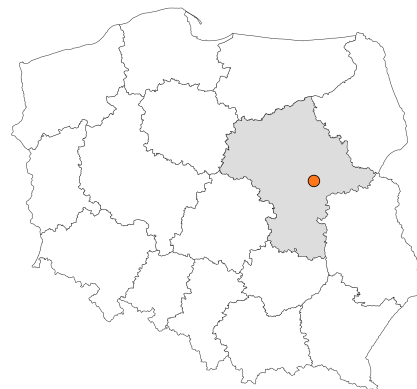


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **14622**

Numer **14622**
Typ **eTOLL**
Oddział **Warszawa**
Miejscowość **Stara Niedziałka**



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

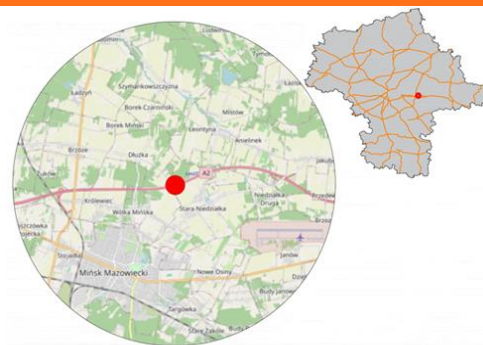
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 14622

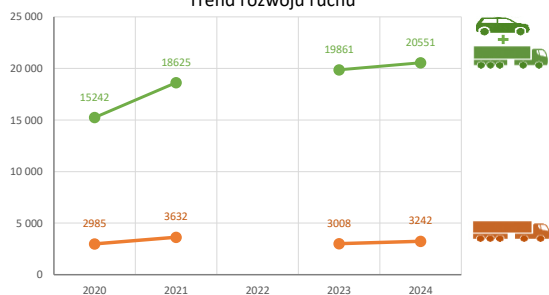
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 14622
Typ stacji: eTOLL
Lokalizacja: Stara Niedziałka
Numer drogi: A2a
Pikietaż: 512,150

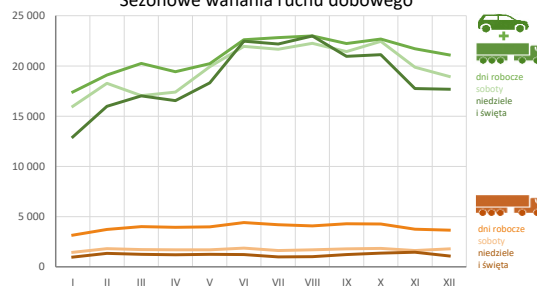
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 16%



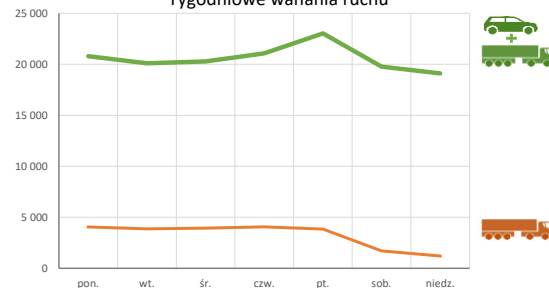
Trend rozwoju ruchu



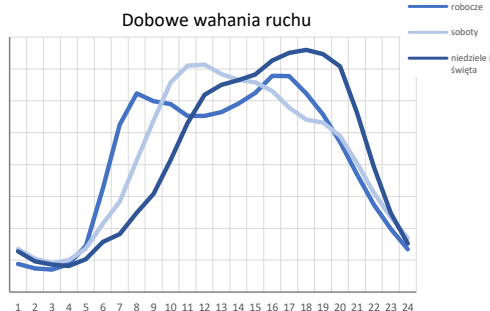
Sezonowe wahania ruchu dobowego



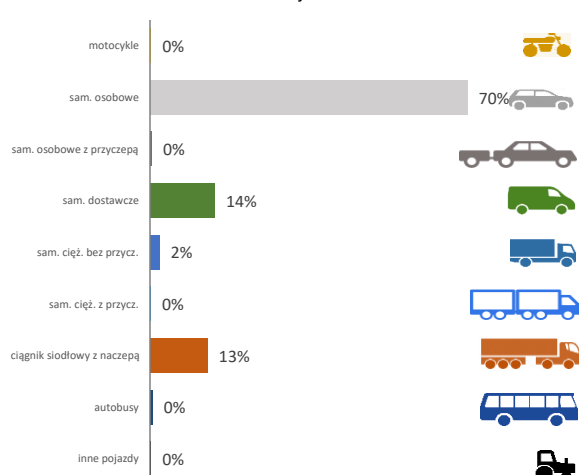
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



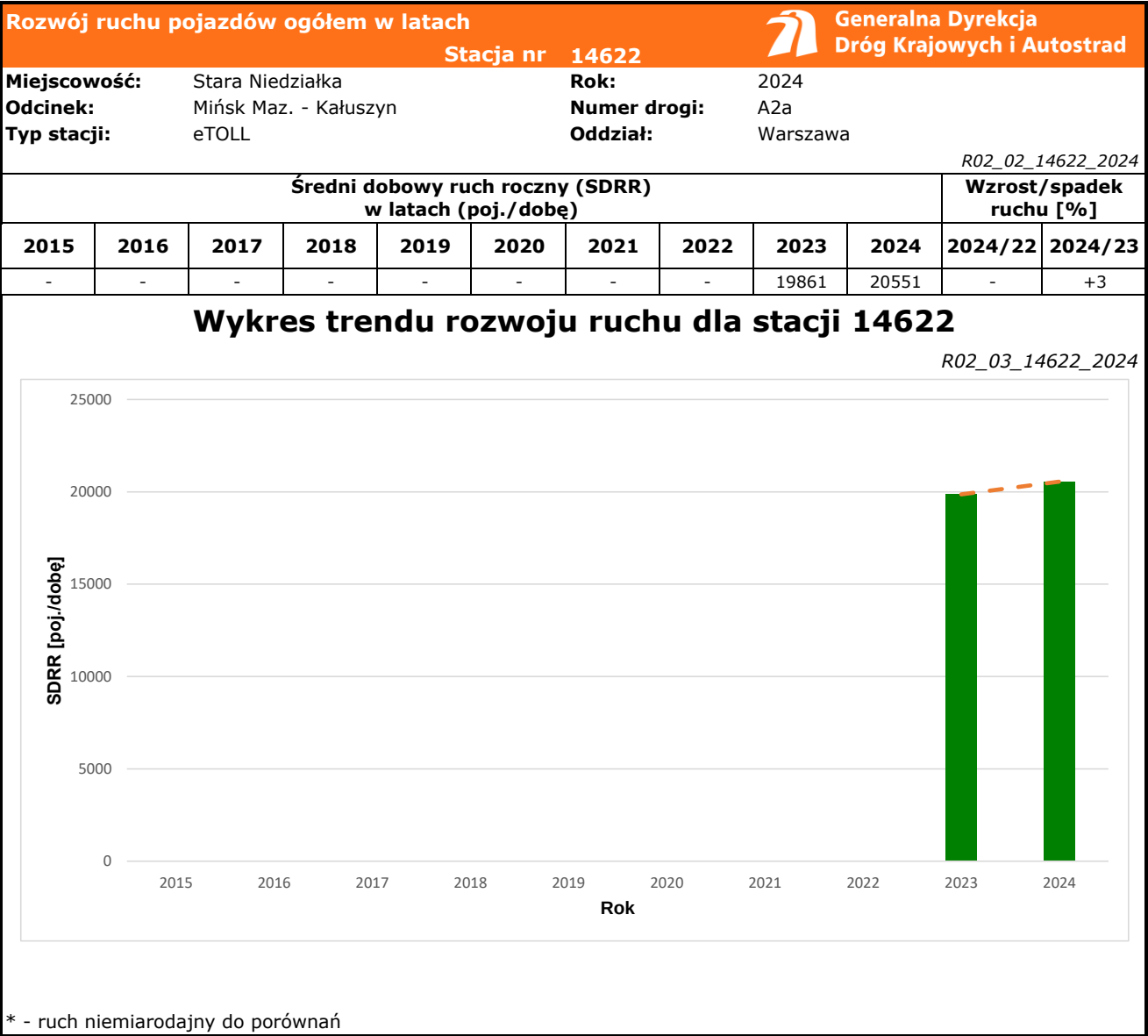
Struktura rodzajowa ruchu

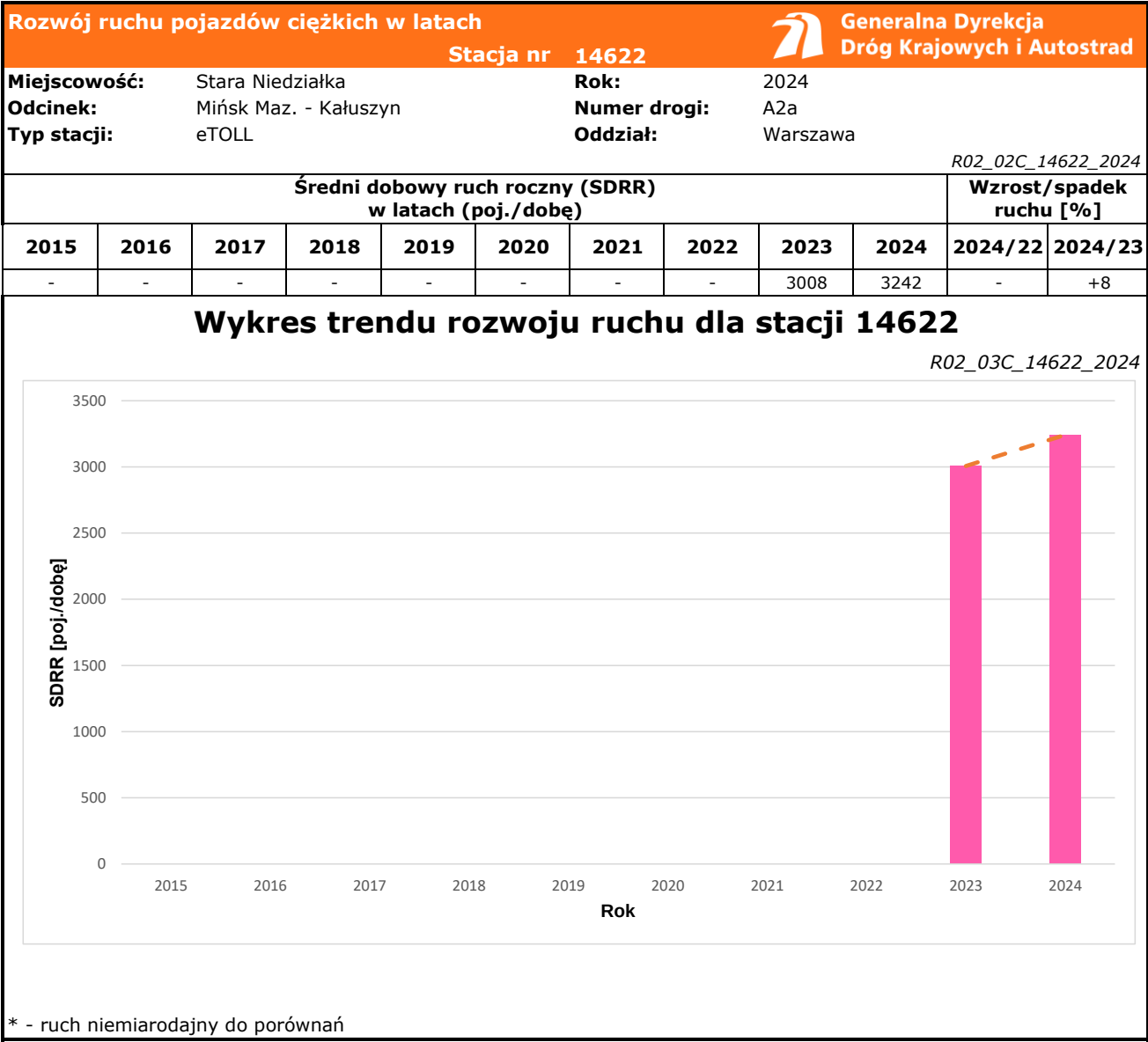


Godzina 50-ta

Natężenie: 1845
Udział proc.: 9%
Dzień: 04.08.2024 (niedziela)
Godzina: 20







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 14622															
		Miejscowość: Stara Niedziałka				Rok: 2024									
		Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn				Numer drogi: A2a									
		Typ stacji: eTOLL				Oddział: Warszawa									
Ruch ogółem														R03_01_14622_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	17338	19517	20272	19118	20104	22844	23017	23057	21710	22594	19744	20123	20787	
	b	1,043	1,056	1,051	1,020	1,010	1,016	1,017	1,010	0,989	1,004	0,949	0,987	1,011	
	c	0,834	0,939	0,975	0,920	0,967	1,099	1,107	1,109	1,044	1,087	0,950	0,968	1,000	
2. Wtorki	a	16456	17457	19967	18997	19475	21305	21330	21499	21002	21347	22096	20361	20108	
	b	0,990	0,944	1,035	1,014	0,978	0,947	0,943	0,942	0,957	0,949	1,062	0,998	0,978	
	c	0,818	0,868	0,993	0,945	0,969	1,060	1,061	1,069	1,044	1,062	1,099	1,013	1,000	
3. Środy	a	16848	17690	18942	19506	20047	21697	21978	22224	21097	22154	20438	20661	20274	
	b	1,014	0,957	0,982	1,041	1,007	0,965	0,971	0,974	0,961	0,985	0,982	1,013	0,987	
	c	0,831	0,873	0,934	0,962	0,989	1,070	1,084	1,096	1,041	1,093	1,008	1,019	1,000	
4. Czwartki	a	16844	20166	20229	18765	18793	22548	23068	23030	22420	22635	22206	22135	21070	
	b	1,014	1,091	1,049	1,001	0,944	1,003	1,019	1,009	1,022	1,006	1,067	1,085	1,025	
	c	0,799	0,957	0,960	0,891	0,892	1,070	1,095	1,093	1,064	1,074	1,054	1,051	1,000	
5. Piątki	a	19912	20325	21514	20853	22734	24593	25169	24687	25008	25176	23541	22839	23030	
	b	1,198	1,100	1,116	1,113	1,142	1,094	1,112	1,082	1,139	1,119	1,131	1,120	1,121	
	c	0,865	0,883	0,934	0,905	0,987	1,068	1,093	1,072	1,086	1,093	1,022	0,992	1,000	
6. Soboty	a	15980	18264	17038	17387	19917	21949	21664	22249	21434	22446	19862	18949	19762	
	b	0,962	0,988	0,884	0,928	1,000	0,976	0,957	0,975	0,977	0,998	0,955	0,929	0,962	
	c	0,809	0,924	0,862	0,880	1,008	1,111	1,096	1,126	1,085	1,136	1,005	0,959	1,000	
7. Niedziele	a	14653	15976	17502	16397	20316	22465	22171	23309	20956	21130	17407	16982	19106	
	b	0,882	0,864	0,908	0,875	1,020	0,999	0,980	1,021	0,955	0,939	0,837	0,833	0,930	
	c	0,767	0,836	0,916	0,858	1,063	1,176	1,160	1,220	1,097	1,106	0,911	0,889	1,000	
8. Dni robocze	a	17404	19085	20248	19427	20231	22597	22807	22985	22222	22685	21703	21108	21042	
	b	1,047	1,032	1,050	1,037	1,016	1,005	1,008	1,007	1,013	1,008	1,043	1,035	1,024	
	c	0,827	0,907	0,962	0,923	0,961	1,074	1,084	1,092	1,056	1,078	1,031	1,003	1,000	
9. Święta	a	9489	-	15078	17140	15634	-	-	21669	-	-	18450	19399	16695	
	b	0,571	-	0,782	0,915	0,785	-	-	0,950	-	-	0,887	0,951	0,812	
	c	0,568	-	0,903	1,027	0,936	-	-	1,298	-	-	1,105	1,162	1,000	
10. Niedziele i święta	a	12931	15976	17017	16546	18310	22465	22171	22981	20956	21130	17755	17673	18826	
	b	0,778	0,864	0,882	0,883	0,920	0,999	0,980	1,007	0,955	0,939	0,853	0,867	0,916	
	c	0,687	0,849	0,904	0,879	0,973	1,193	1,178	1,221	1,113	1,122	0,943	0,939	1,000	
11. Wszystkie dni	a	16616	18485	19283	18739	19912	22486	22629	22819	21947	22498	20806	20392	20551	
	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	0,809	0,899	0,938	0,912	0,969	1,094	1,101	1,110	1,068	1,095	1,012	0,992	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 14622

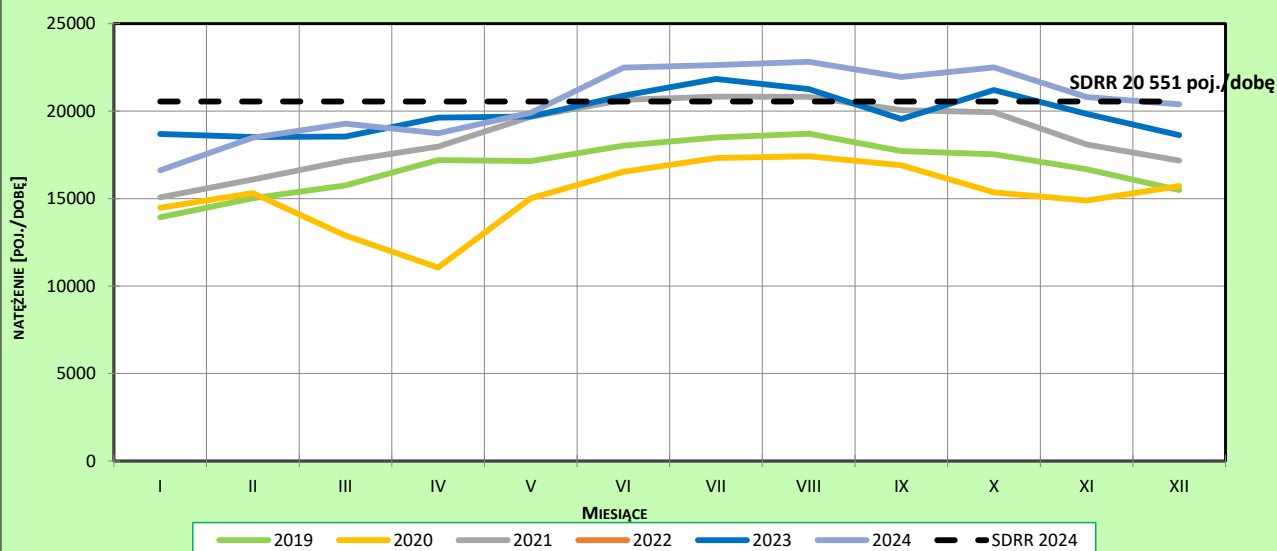
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

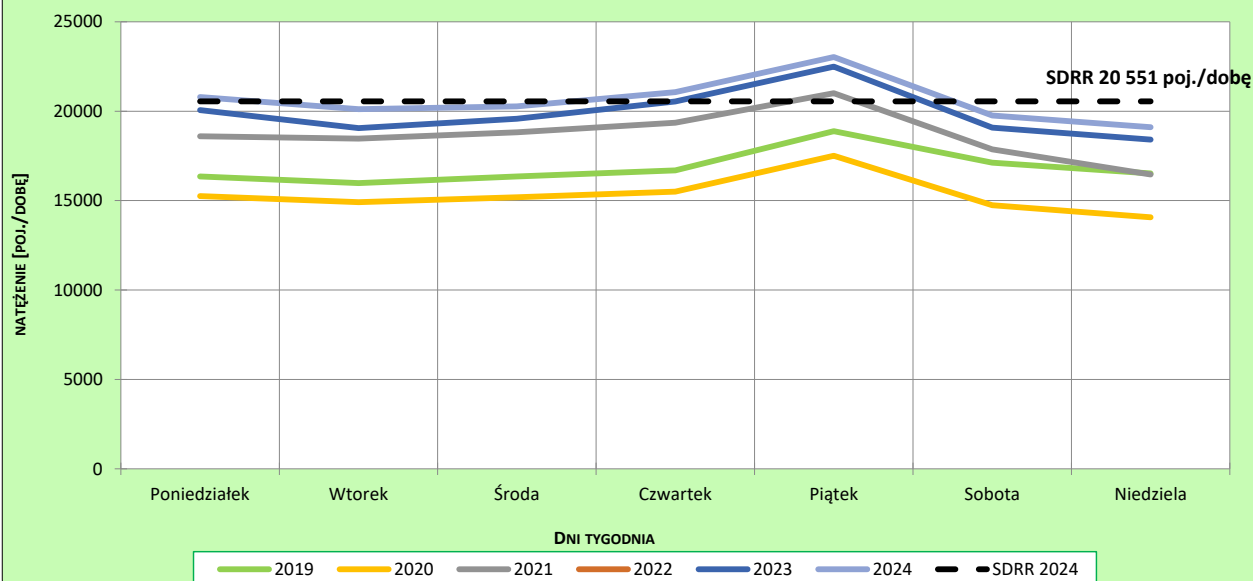
R03_02-1_14622_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_14622_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 14622

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

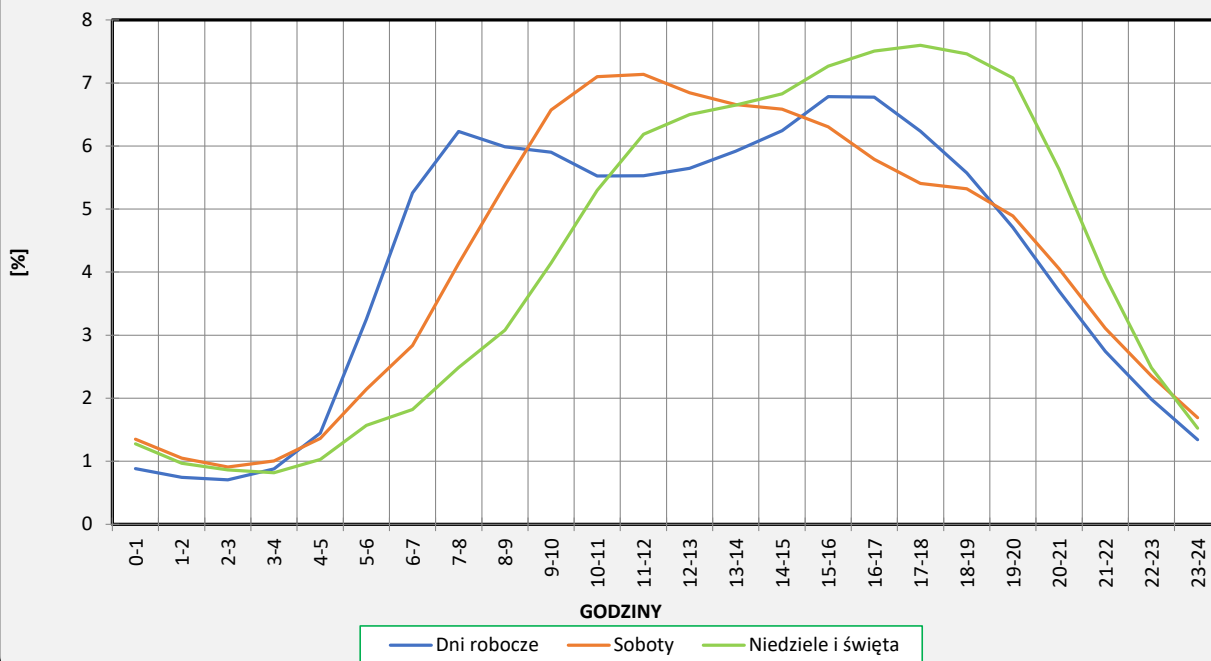
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

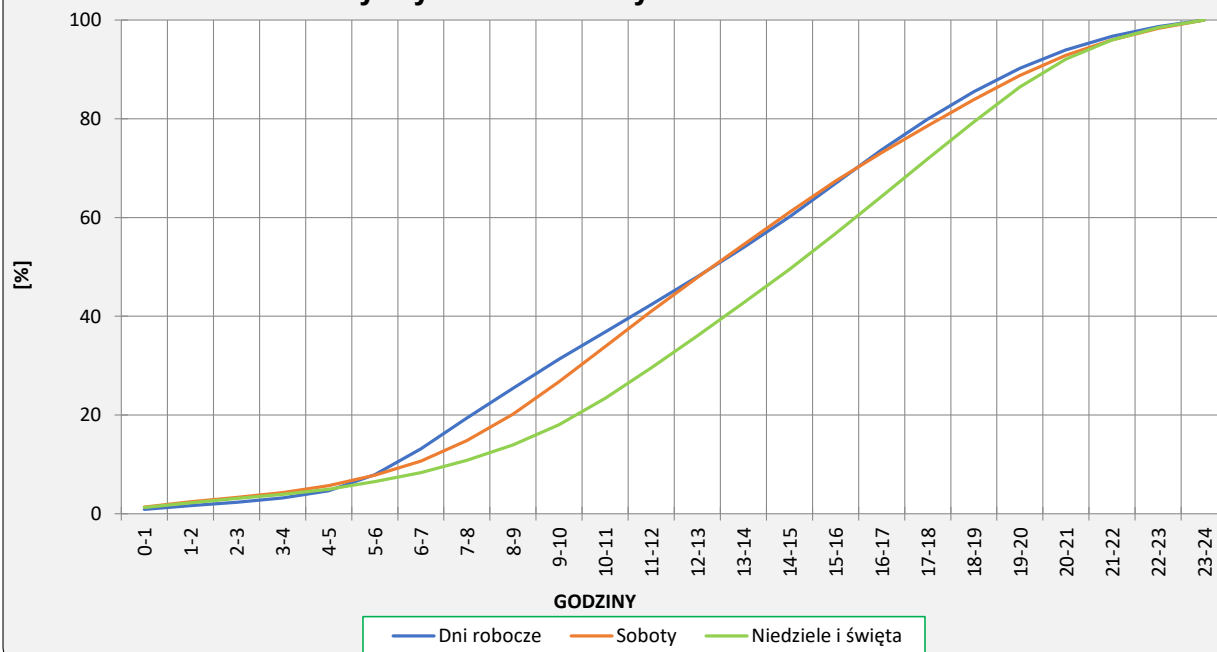
R03_03-1_14622_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_14622_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

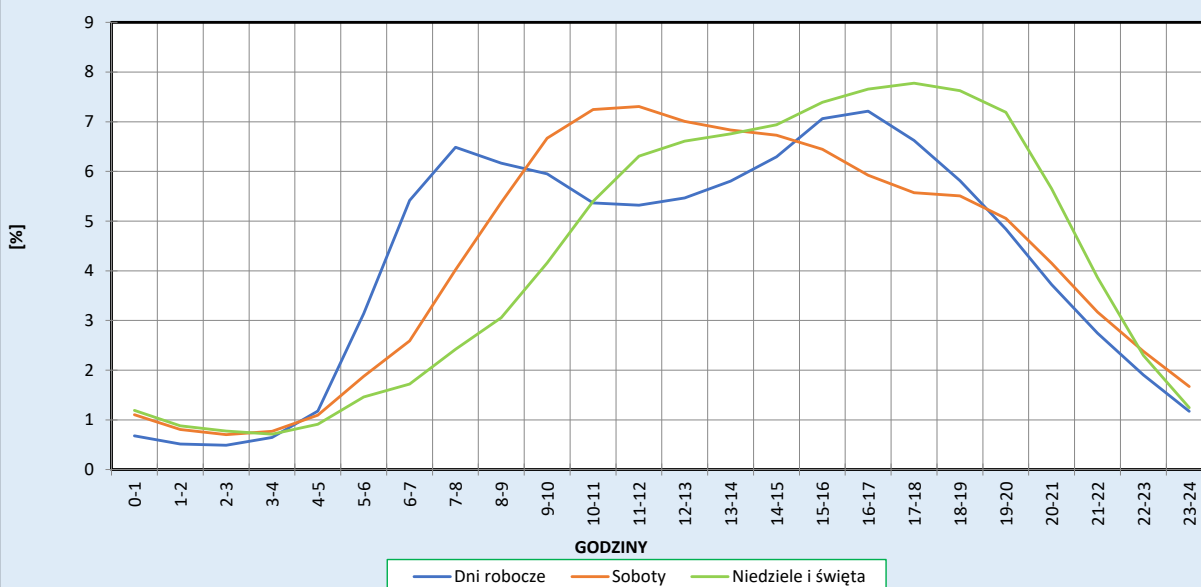
Stacja nr 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

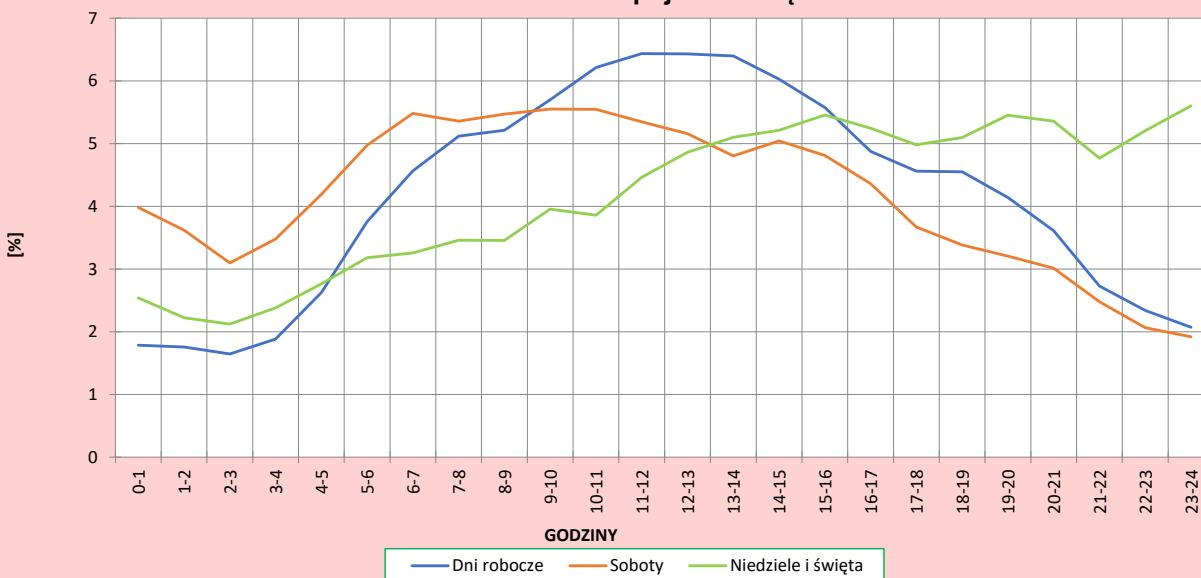
R03_04-1_14622_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_14622_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

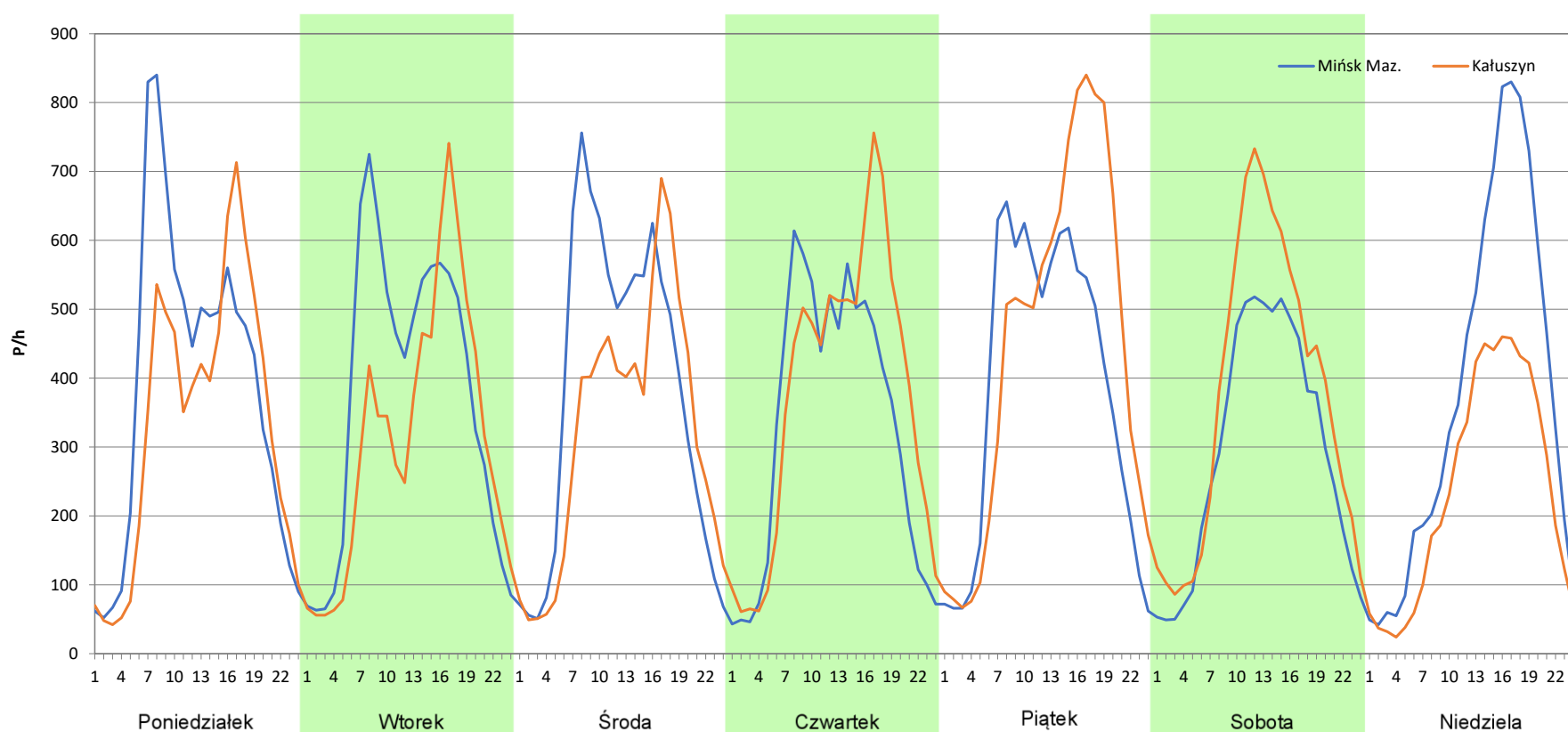
Stacja nr 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_07-1_14622_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
SDR	9281	8055	8951	7510	9106	7741	7922	8923	9248	10670	7059	8925	8966	5691
Razem	17336		16461		16847		16845		19918		15984		14657	
Podział procentowy	53,54%	46,46%	54,38%	45,62%	54,05%	45,95%	47,03%	52,97%	46,43%	53,57%	44,16%	55,84%	61,17%	38,83%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

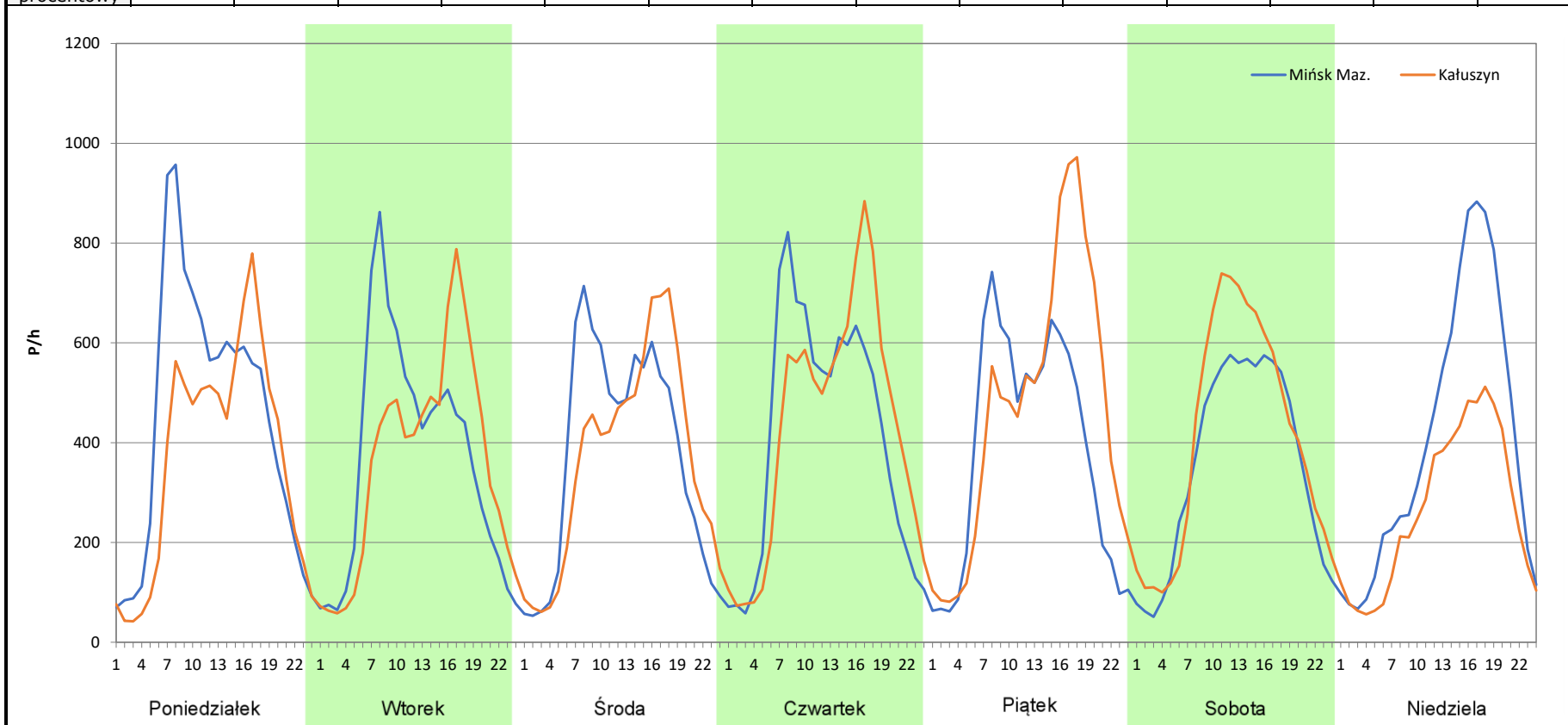
Stacja nr 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_07-2_14622_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
SDR	10694	8821	8856	8597	8943	8751	9889	10278	9223	11102	8485	9775	9656	6319
Razem	19515		17453		17694		20167		20325		18260		15975	
Podział procentowy	54,80%	45,20%	50,74%	49,26%	50,54%	49,46%	49,04%	50,96%	45,38%	54,62%	46,47%	53,53%	60,44%	39,56%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

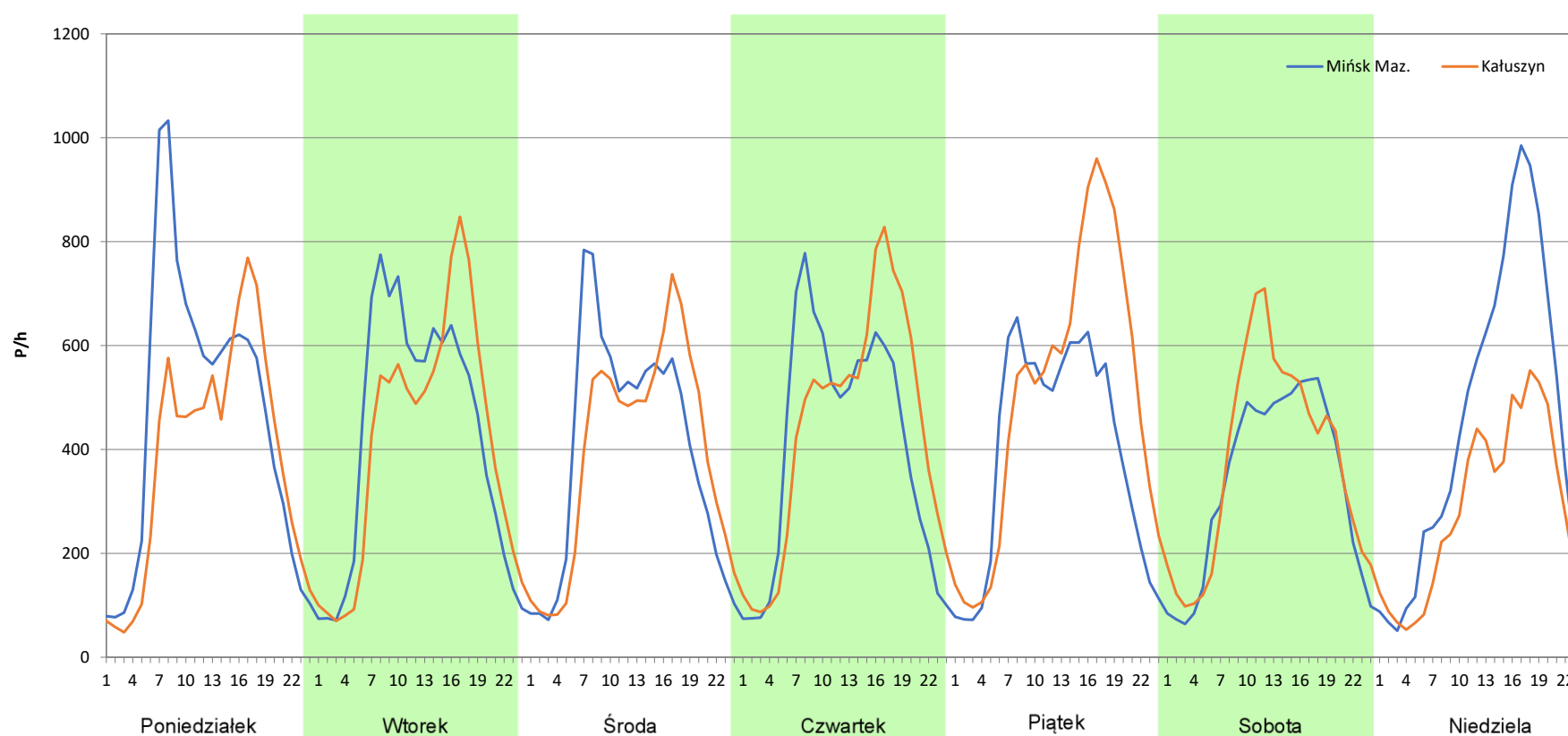
Stacja nr 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_07-3_14622_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
SDR	11065	9205	10146	9821	9540	9403	9755	10474	9488	12029	8039	9002	10709	6794
Razem	20270		19967		18943		20229		21517		17041		17503	
Podział procentowy	54,59%	45,41%	50,81%	49,19%	50,36%	49,64%	48,22%	51,78%	44,10%	55,90%	47,17%	52,83%	61,18%	38,82%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

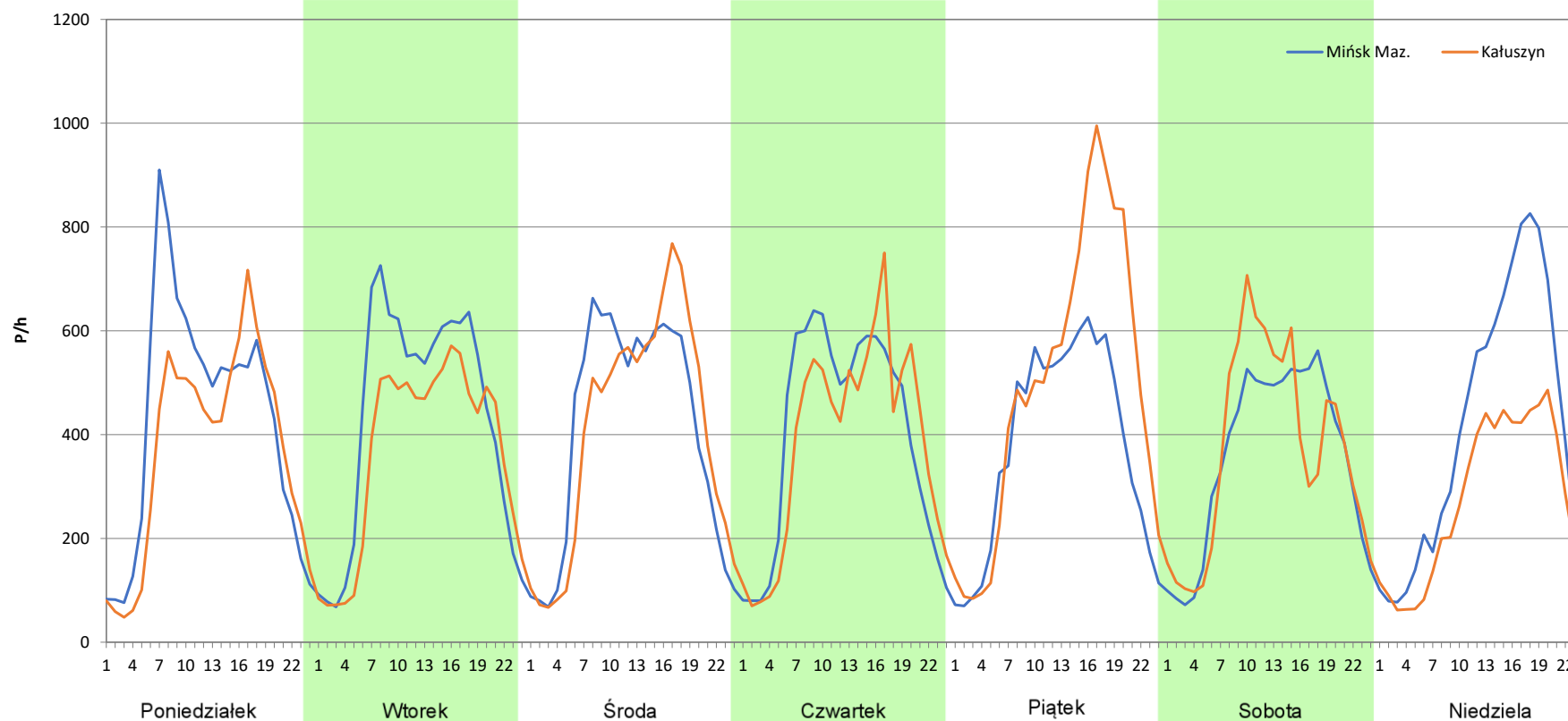
Stacja nr 14622

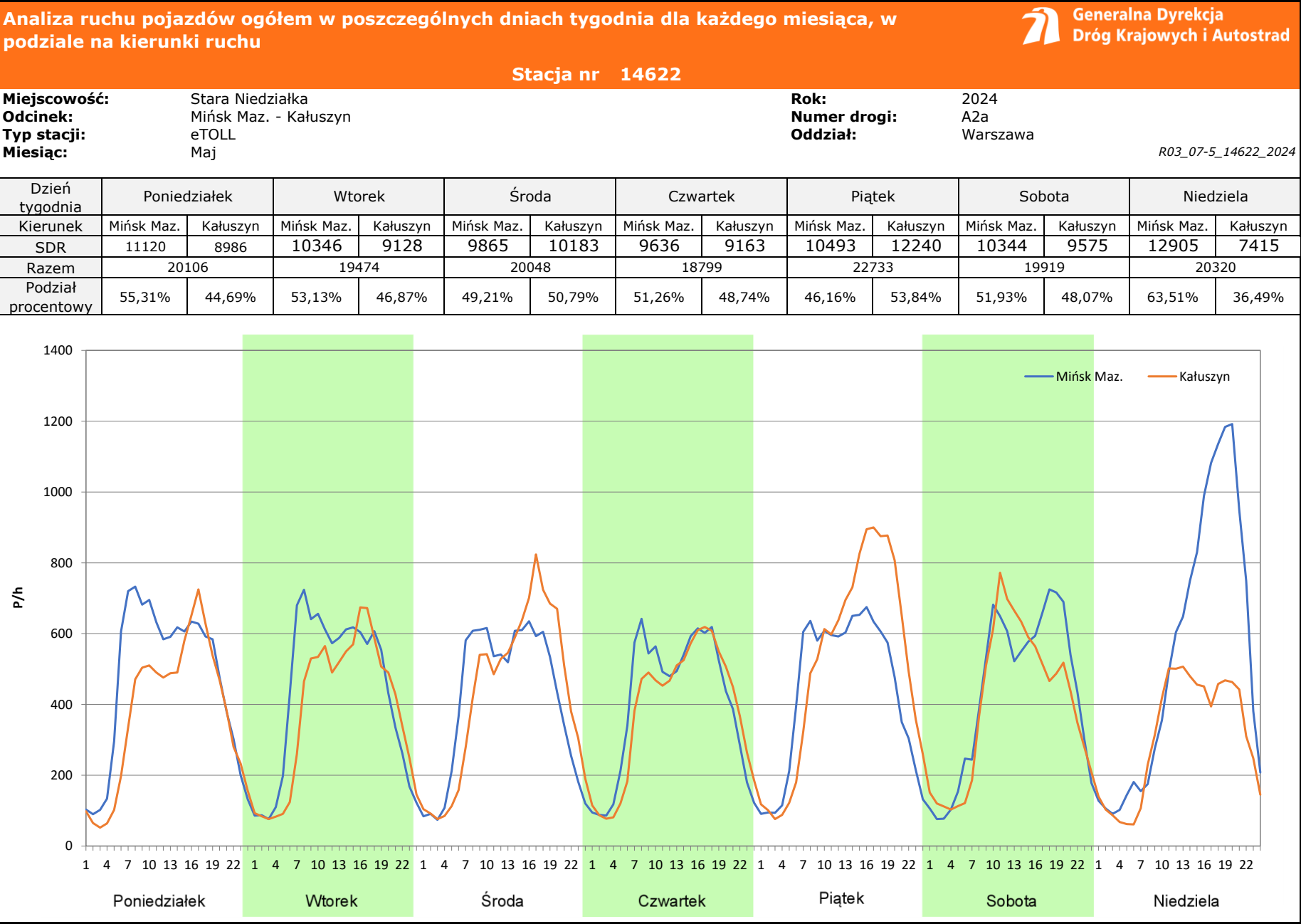
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_07-4_14622_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
SDR	10235	8887	10298	8701	9783	9722	9550	9216	9054	11798	8543	8846	9822	6571
Razem	19122		18999		19505		18766		20852		17389		16393	
Podział procentowy	53,52%	46,48%	54,20%	45,80%	50,16%	49,84%	50,89%	49,11%	43,42%	56,58%	49,13%	50,87%	59,92%	40,08%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

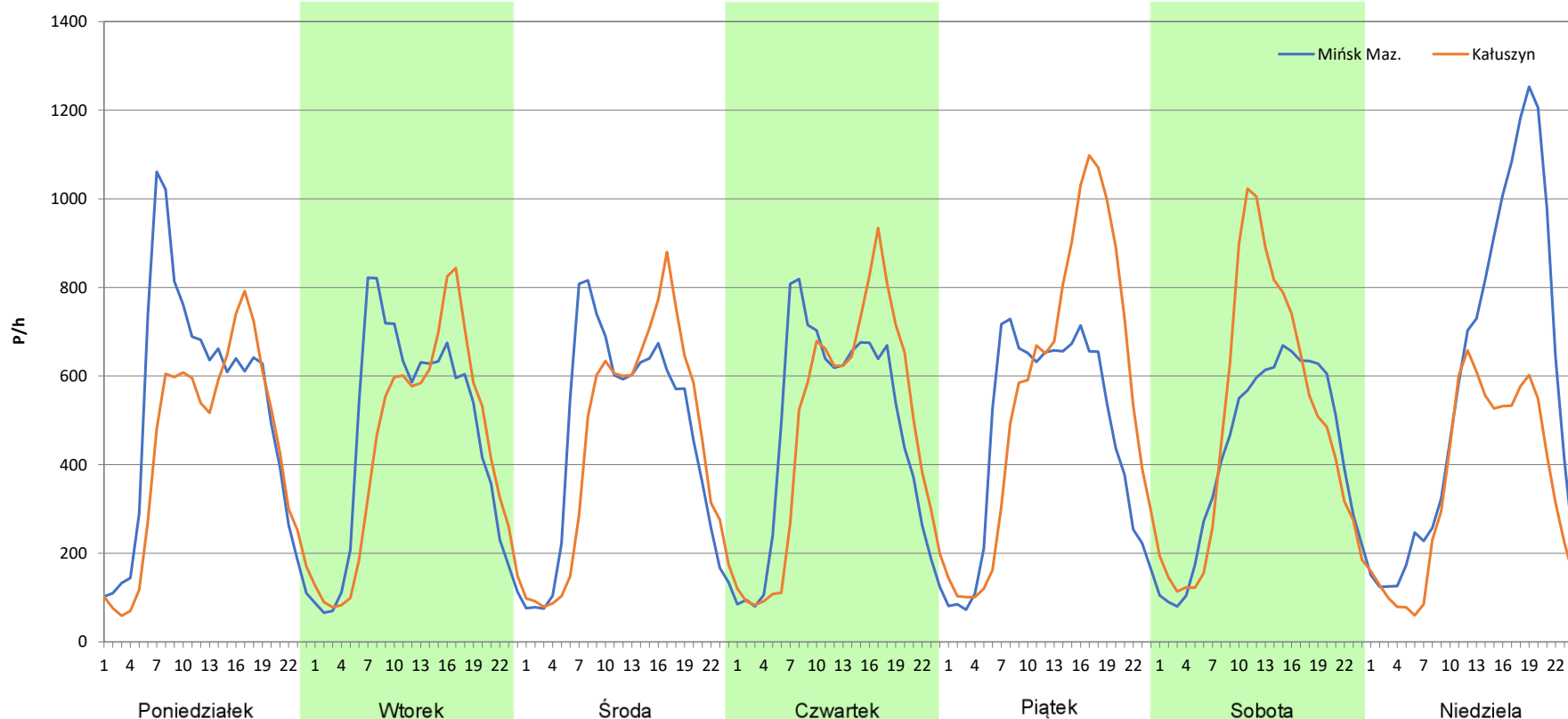
Stacja nr 14622

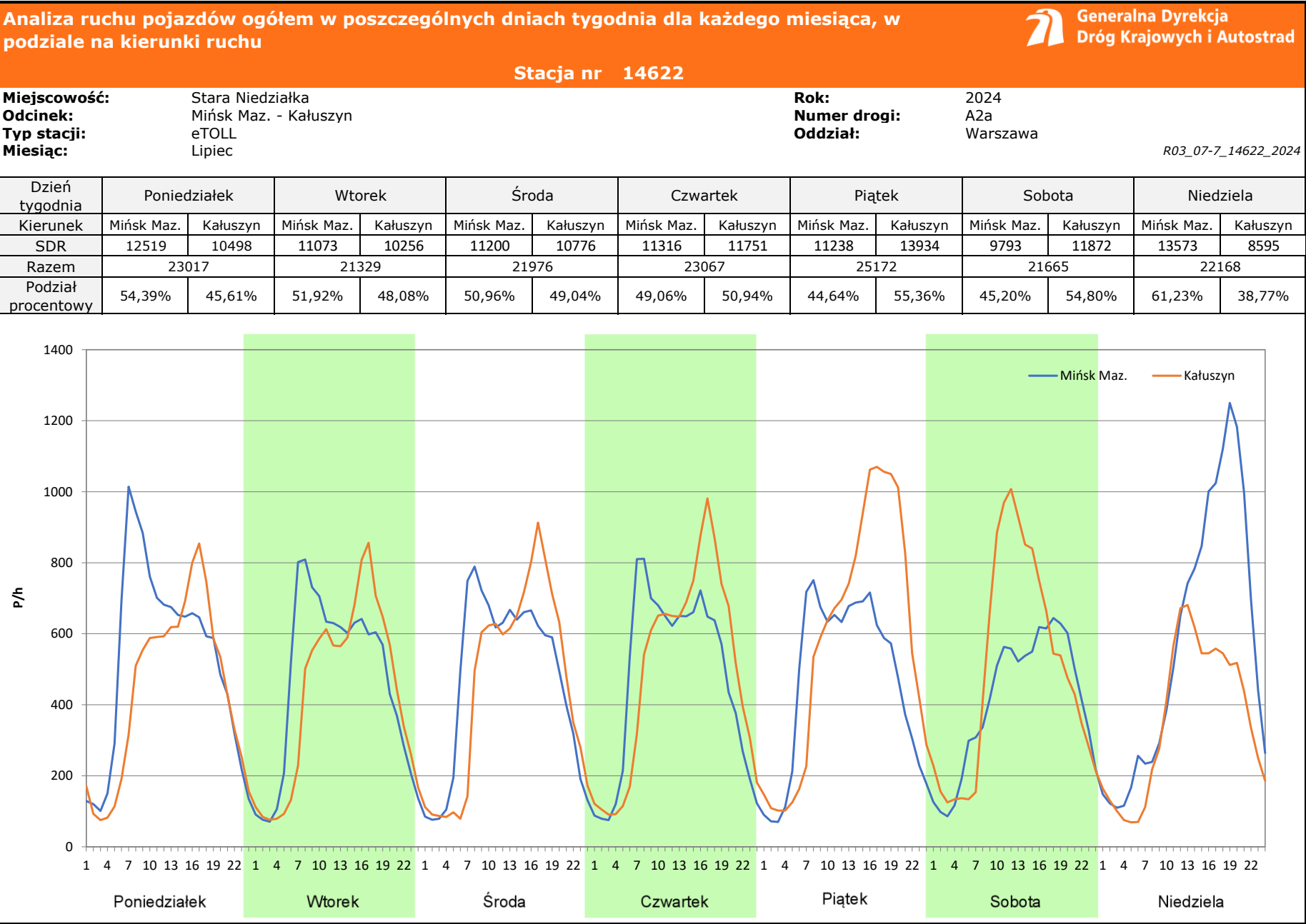
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec

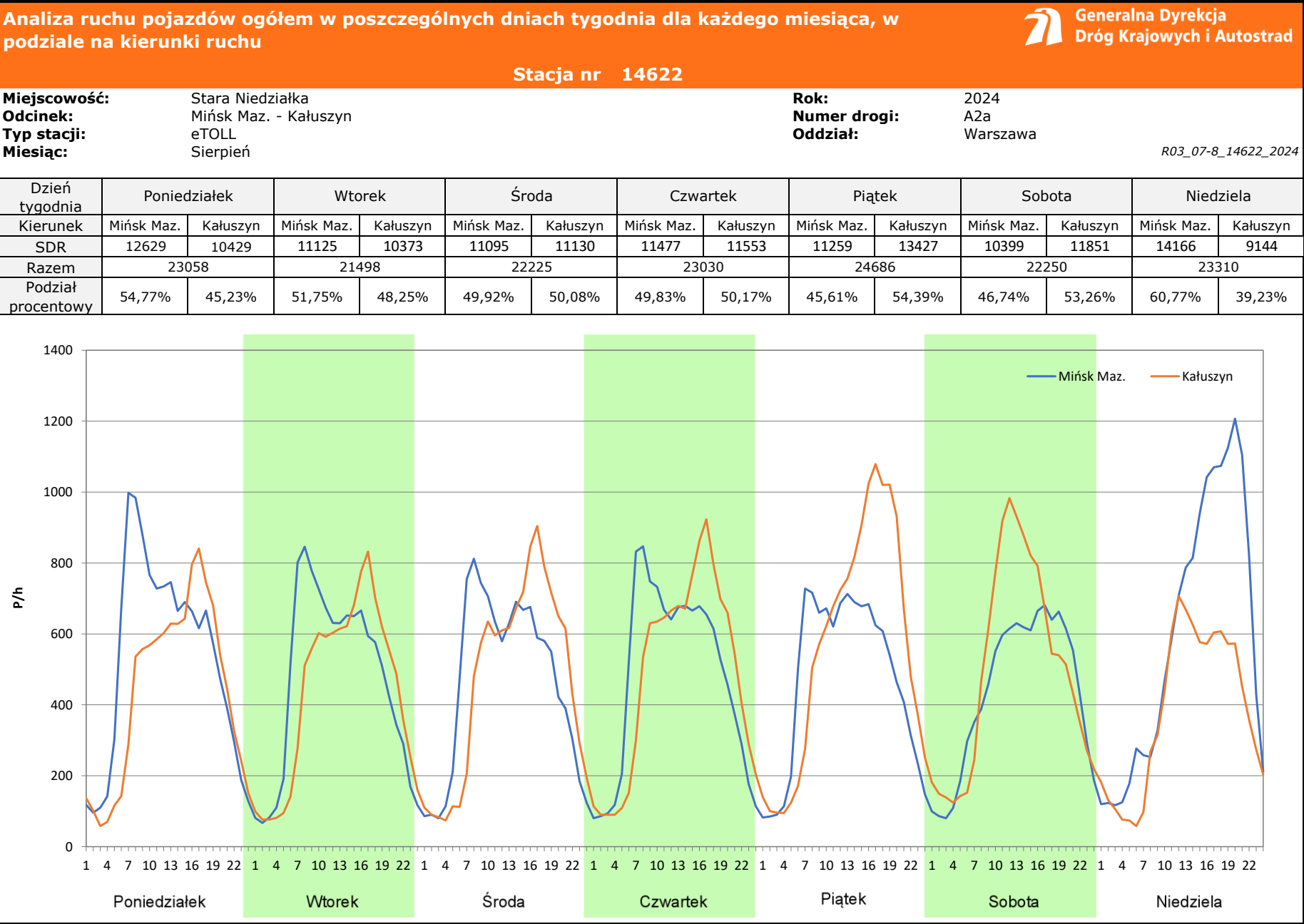
Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_07-6_14622_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
SDR	12420	10425	10980	10322	11033	10667	11269	11276	11139	13453	10209	11743	13950	8514
Razem	22845		21302		21700		22545		24592		21952		22464	
Podział procentowy	54,37%	45,63%	51,54%	48,46%	50,84%	49,16%	49,98%	50,02%	45,30%	54,70%	46,51%	53,49%	62,10%	37,90%







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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

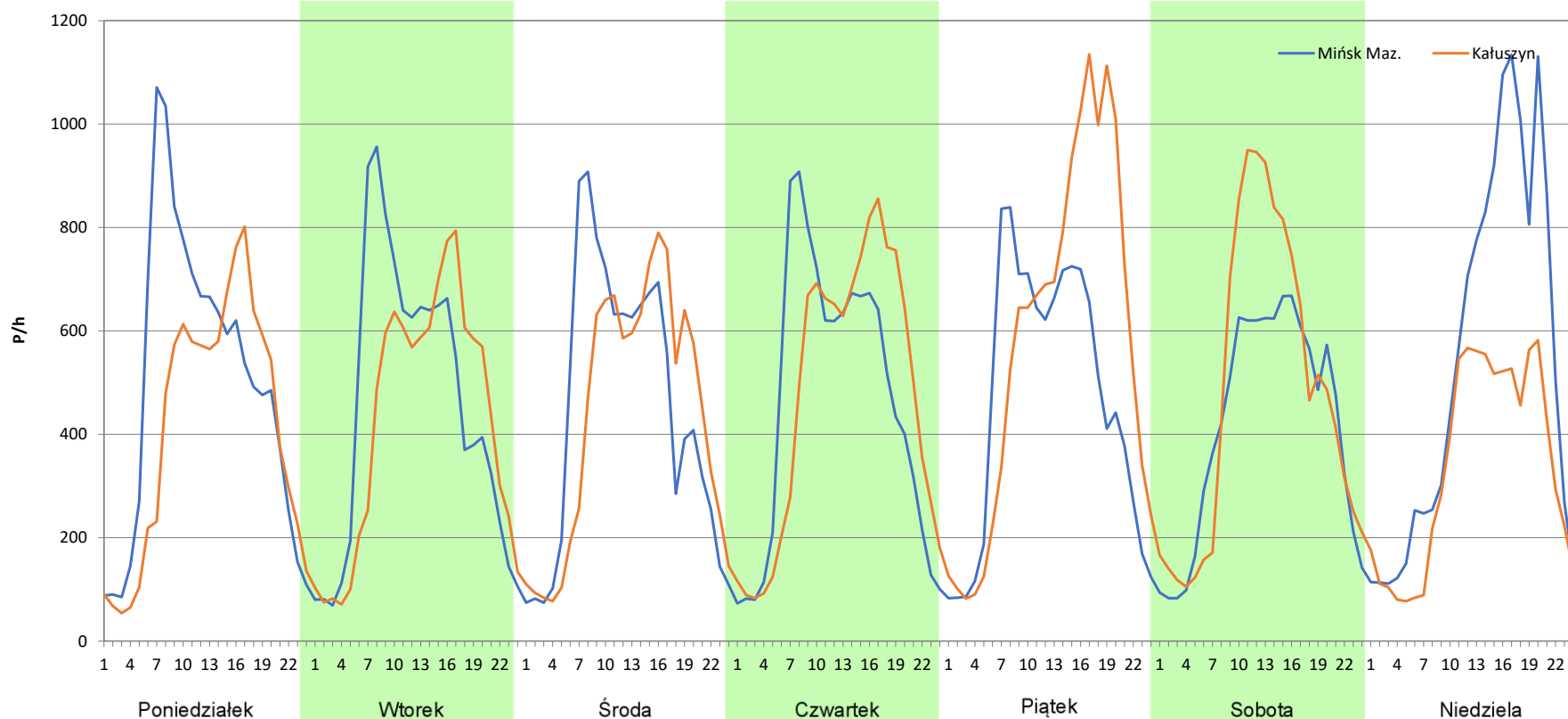
Stacja nr 14622

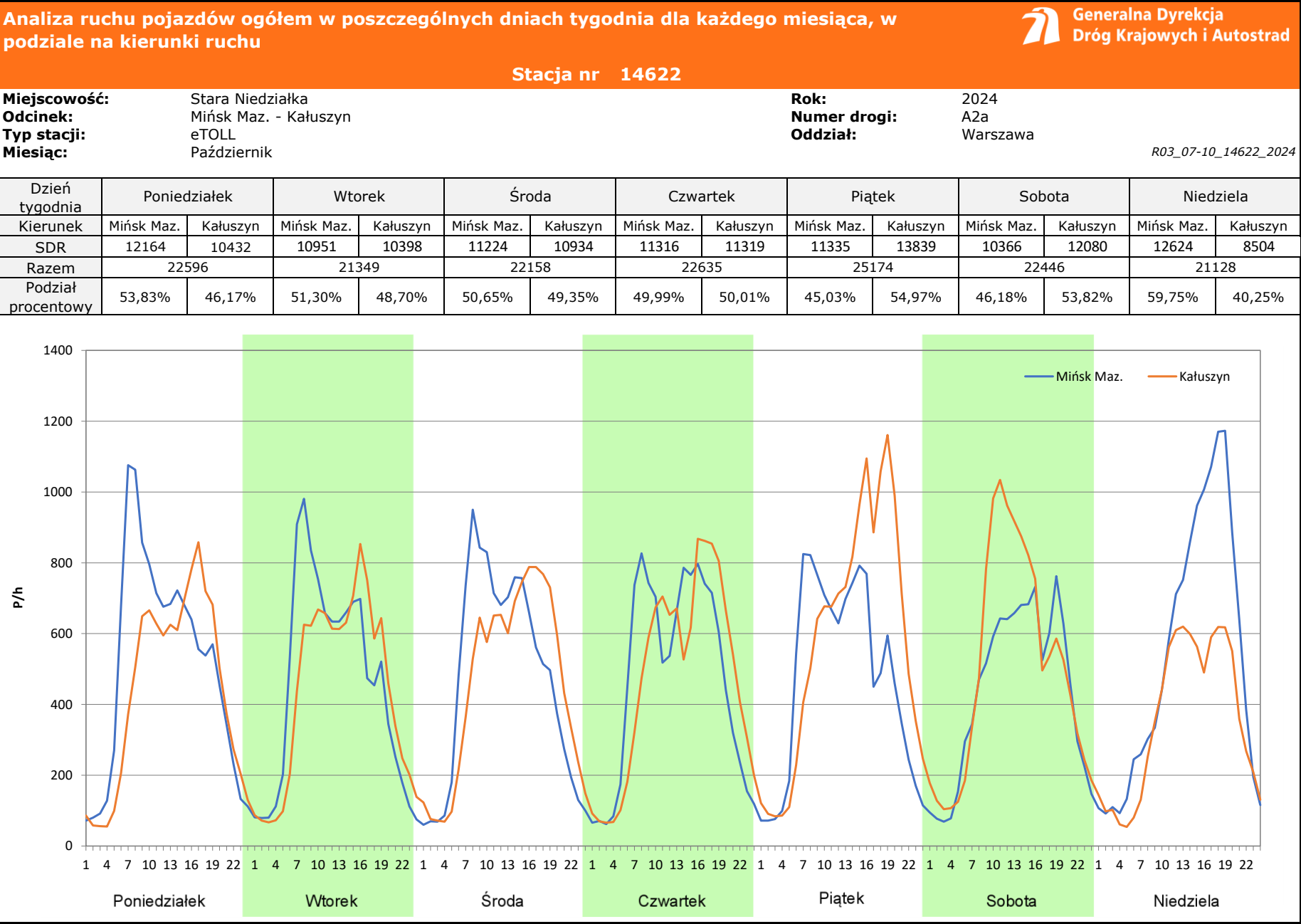
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_07-9_14622_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
SDR	11869	9841	10884	10118	10734	10363	11066	11353	11216	13793	9944	11489	12857	8098
Razem	21710		21002		21097		22419		25009		21433		20955	
Podział procentowy	54,67%	45,33%	51,82%	48,18%	50,88%	49,12%	49,36%	50,64%	44,85%	55,15%	46,40%	53,60%	61,36%	38,64%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

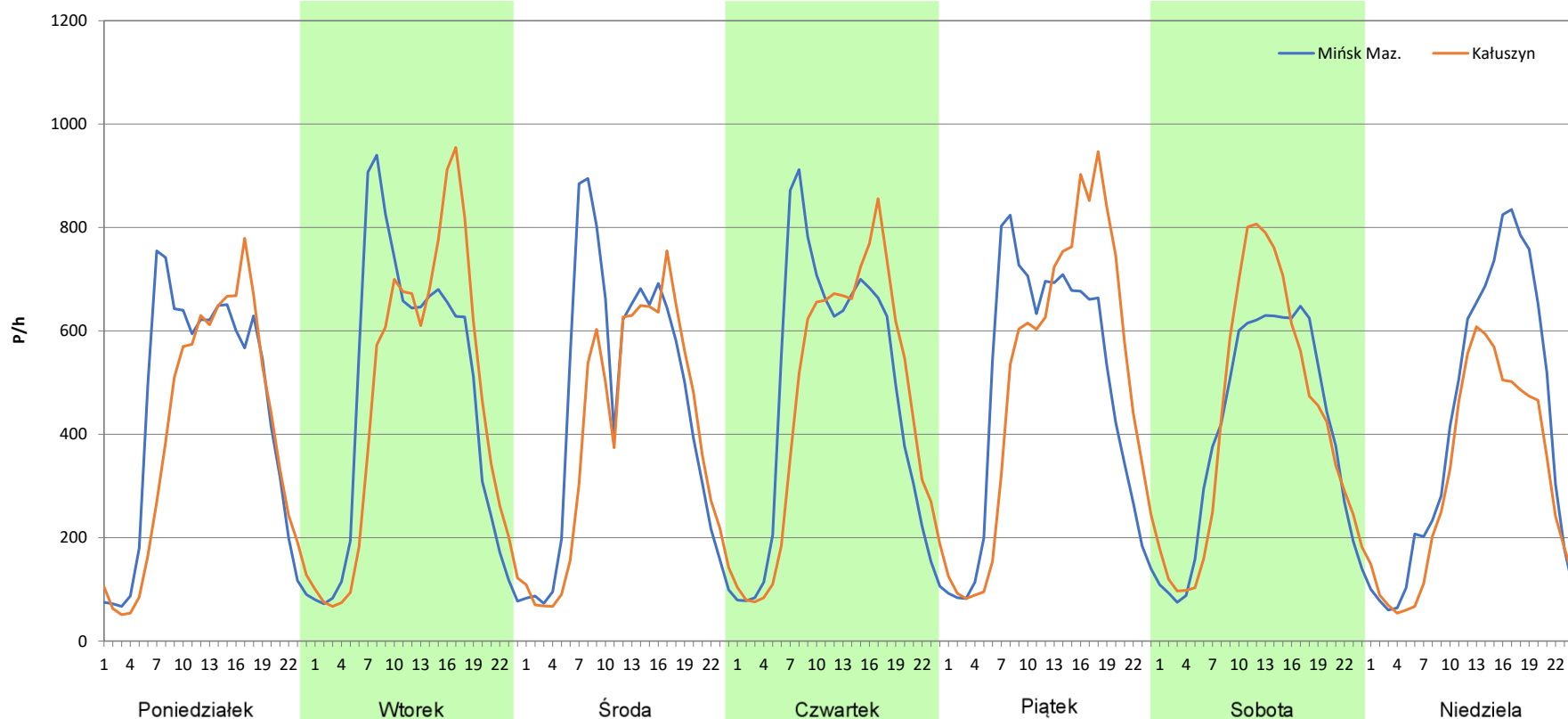
Stacja nr 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_07-11_14622_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
SDR	10378	9374	11151	10954	10934	9514	11319	10899	11475	12078	9699	10174	9908	7509
Razem	19752		22105		20448		22218		23553		19873		17417	
Podział procentowy	52,54%	47,46%	50,45%	49,55%	53,47%	46,53%	50,95%	49,05%	48,72%	51,28%	48,80%	51,20%	56,89%	43,11%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

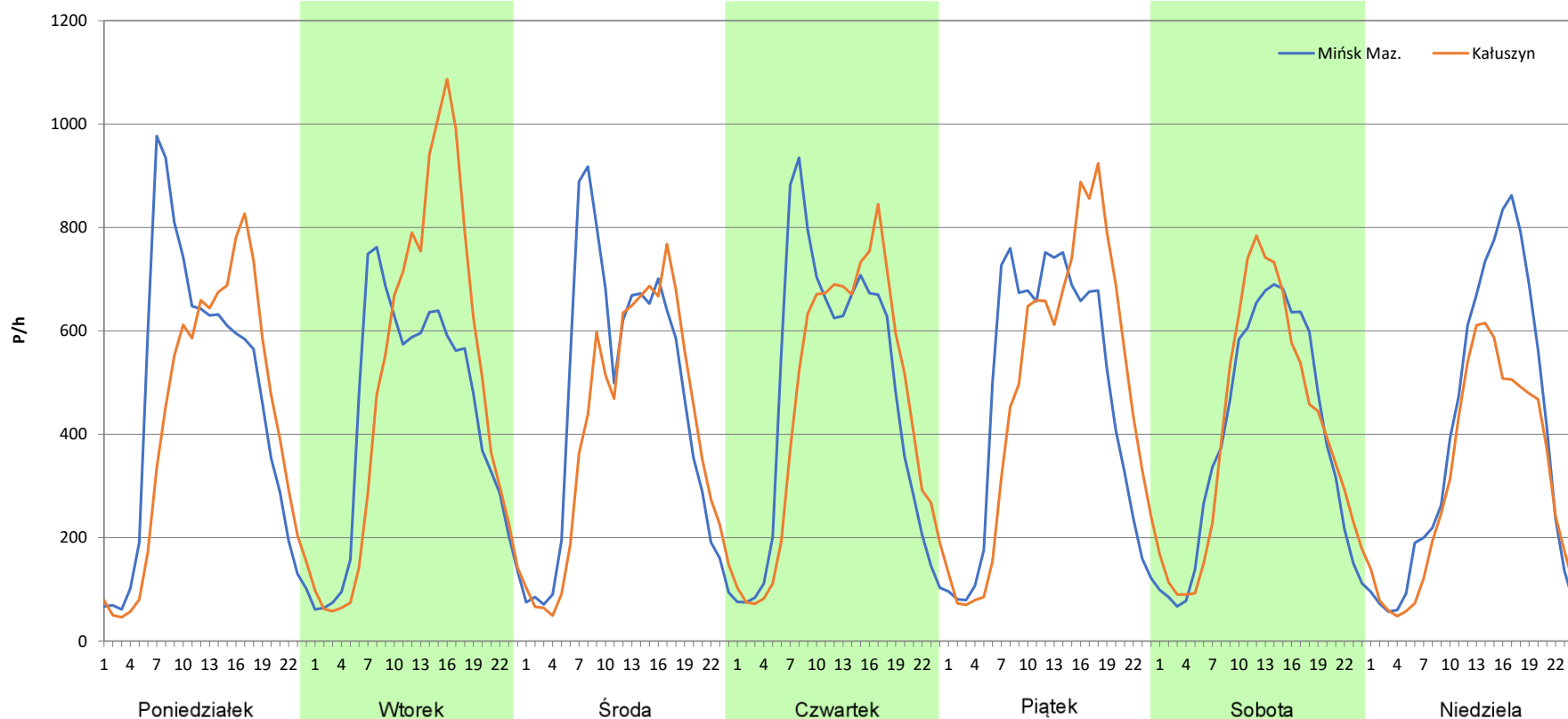
Stacja nr 14622

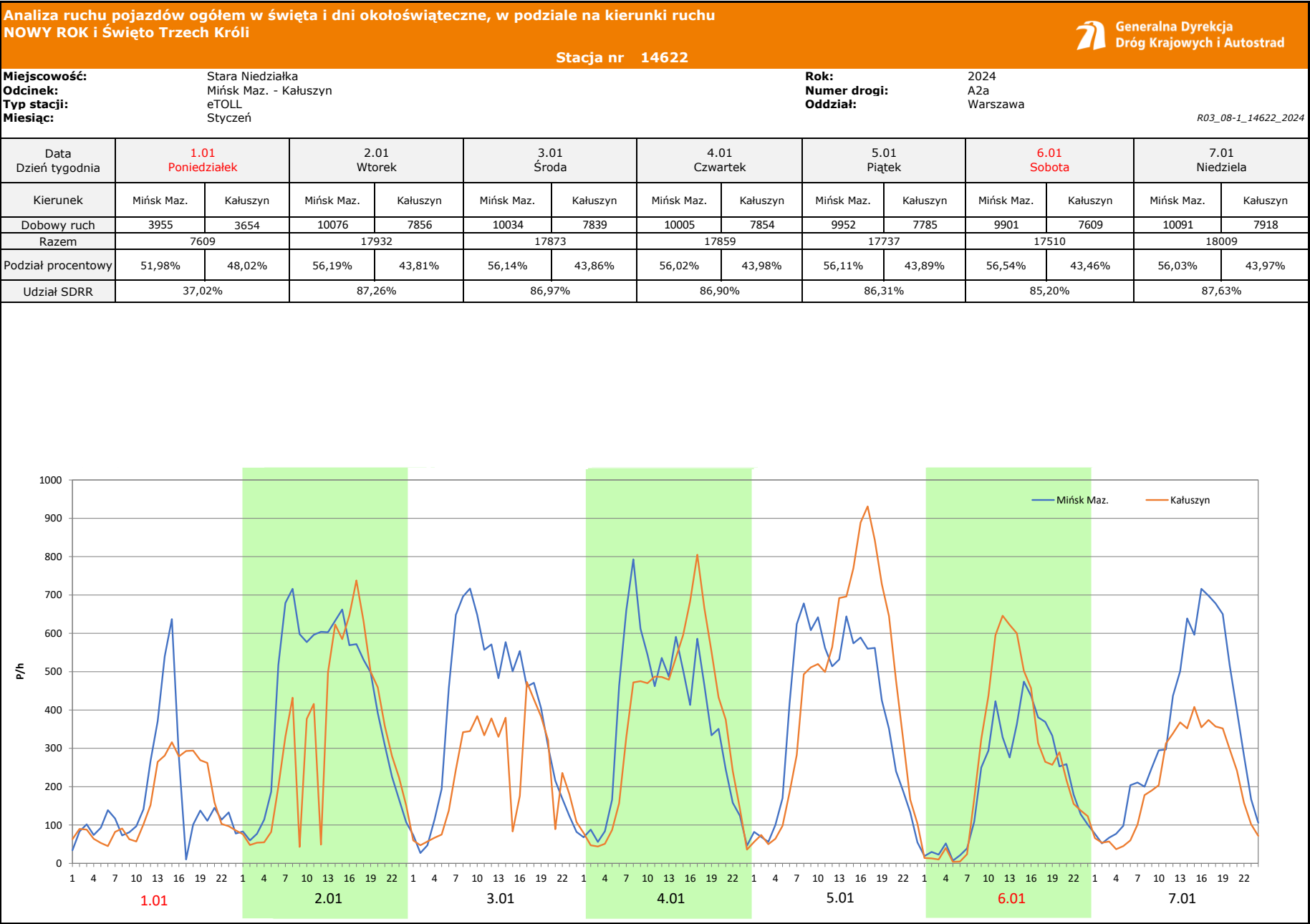
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_07-12_14622_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
SDR	10986	10135	10311	11739	10950	9713	11262	10871	11263	11575	9335	9616	9512	7471
Razem	21121		22050		20663		22133		22838		18951		16983	
Podział procentowy	52,01%	47,99%	46,76%	53,24%	52,99%	47,01%	50,88%	49,12%	49,32%	50,68%	49,26%	50,74%	56,01%	43,99%





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

Stacja nr 14622

Miejscowość:

Stara Niedziałka

Odcinek:

Mińsk Maz. - Kałuszyn

Typ stacji:

eTOLL

Miesiąc:

Marzec / Kwiecień

Rok:

2024

Numer drogi:

A2a

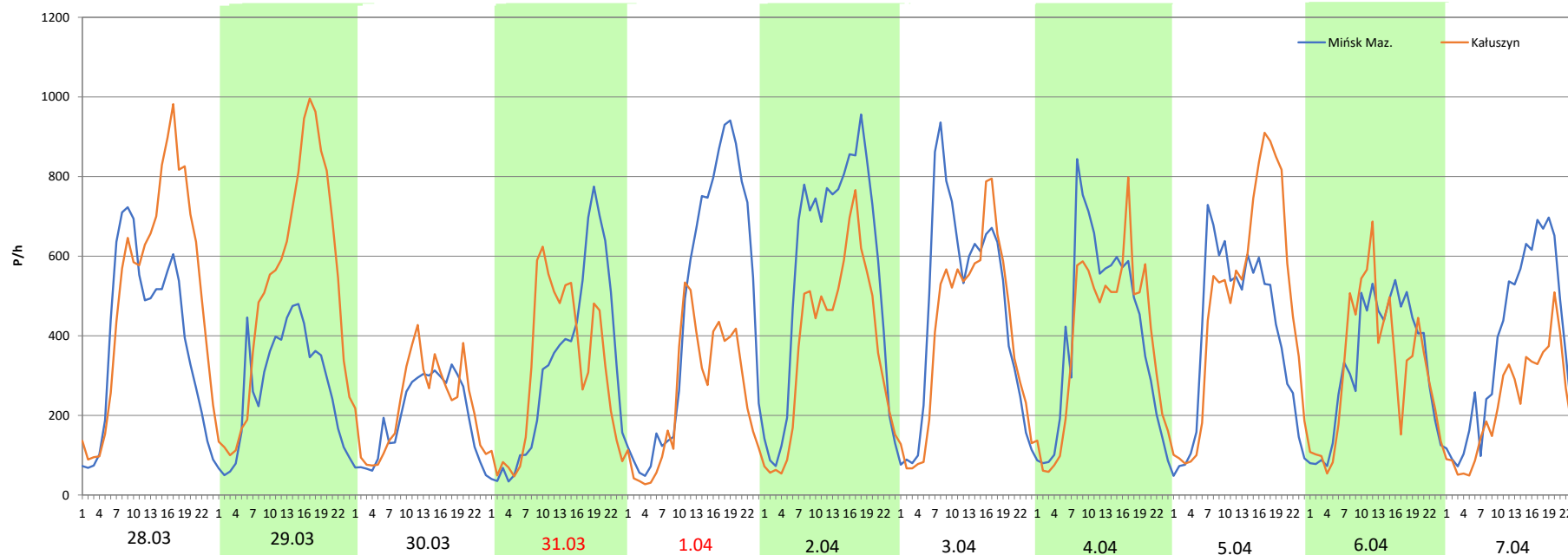
Oddział:

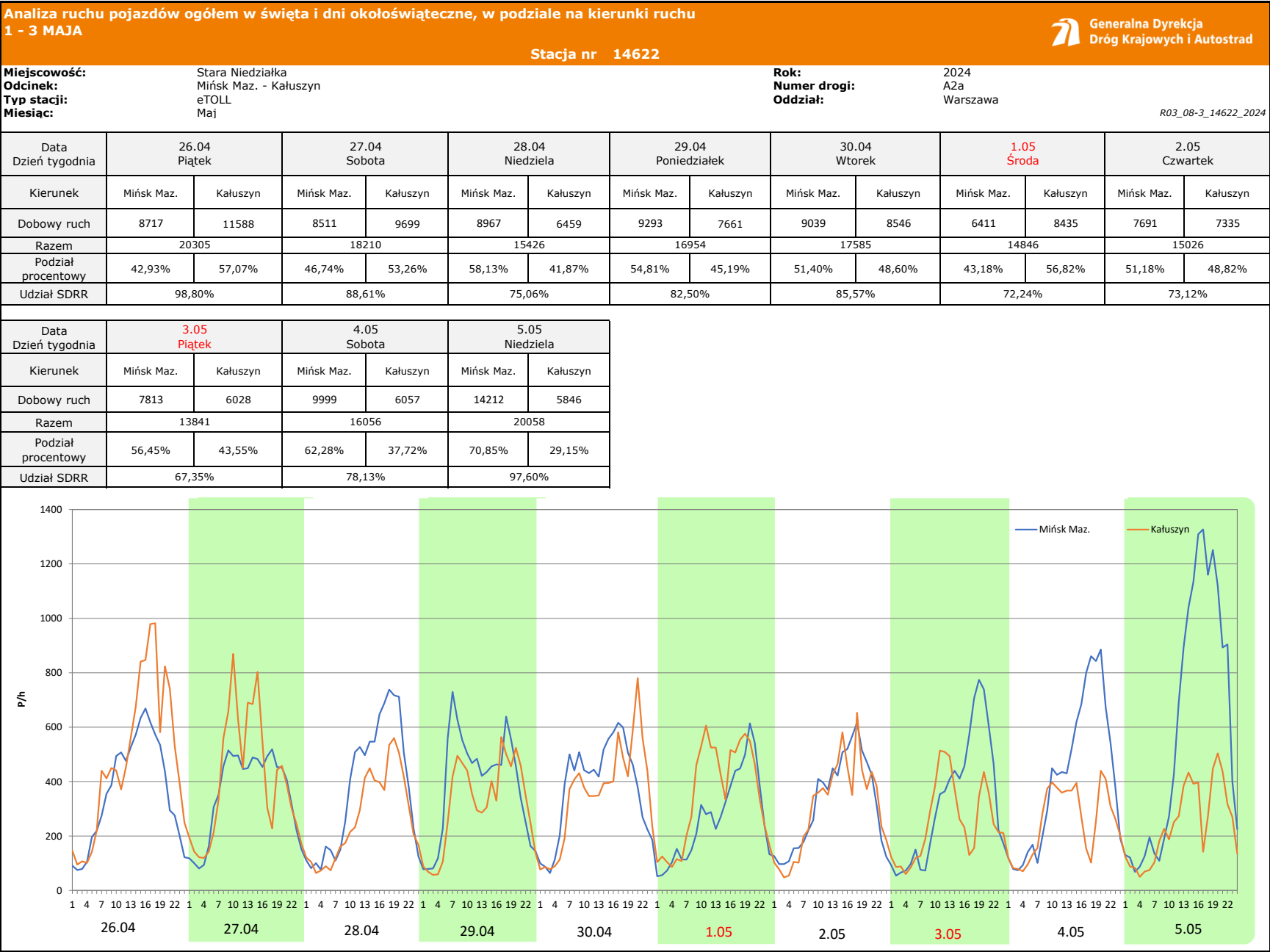
Warszawa

R03_08-2_14622_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	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	9407	12395	6609	12458	4696	5382	7667	7412	11177	5965	13373	9022	13309	9089
Razem	21802		19067		10078		15079		17142		22395		22398	
Podział procentowy	43,15%	56,85%	34,66%	65,34%	46,60%	53,40%	50,85%	49,15%	65,20%	34,80%	59,71%	40,29%	59,42%	40,58%
Udział SDRR	106,09%		92,78%		49,04%		73,37%		83,41%		108,97%		108,99%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	9708	9290	9518	11504	7866	7632	9003	5513
Razem	18998		21022		15498		14516	
Podział procentowy	51,10%	48,90%	45,28%	54,72%	50,75%	49,25%	62,02%	37,98%
Udział SDRR	92,44%		102,29%		75,41%		70,63%	





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

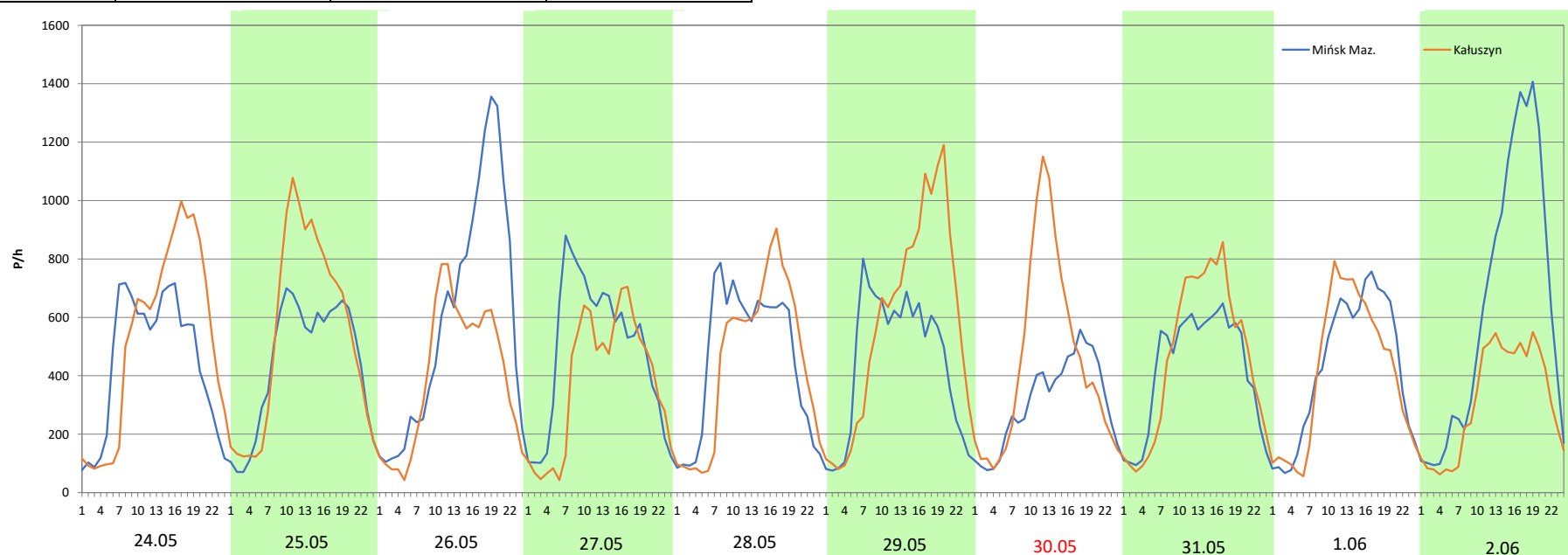
Stacja nr 14622
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

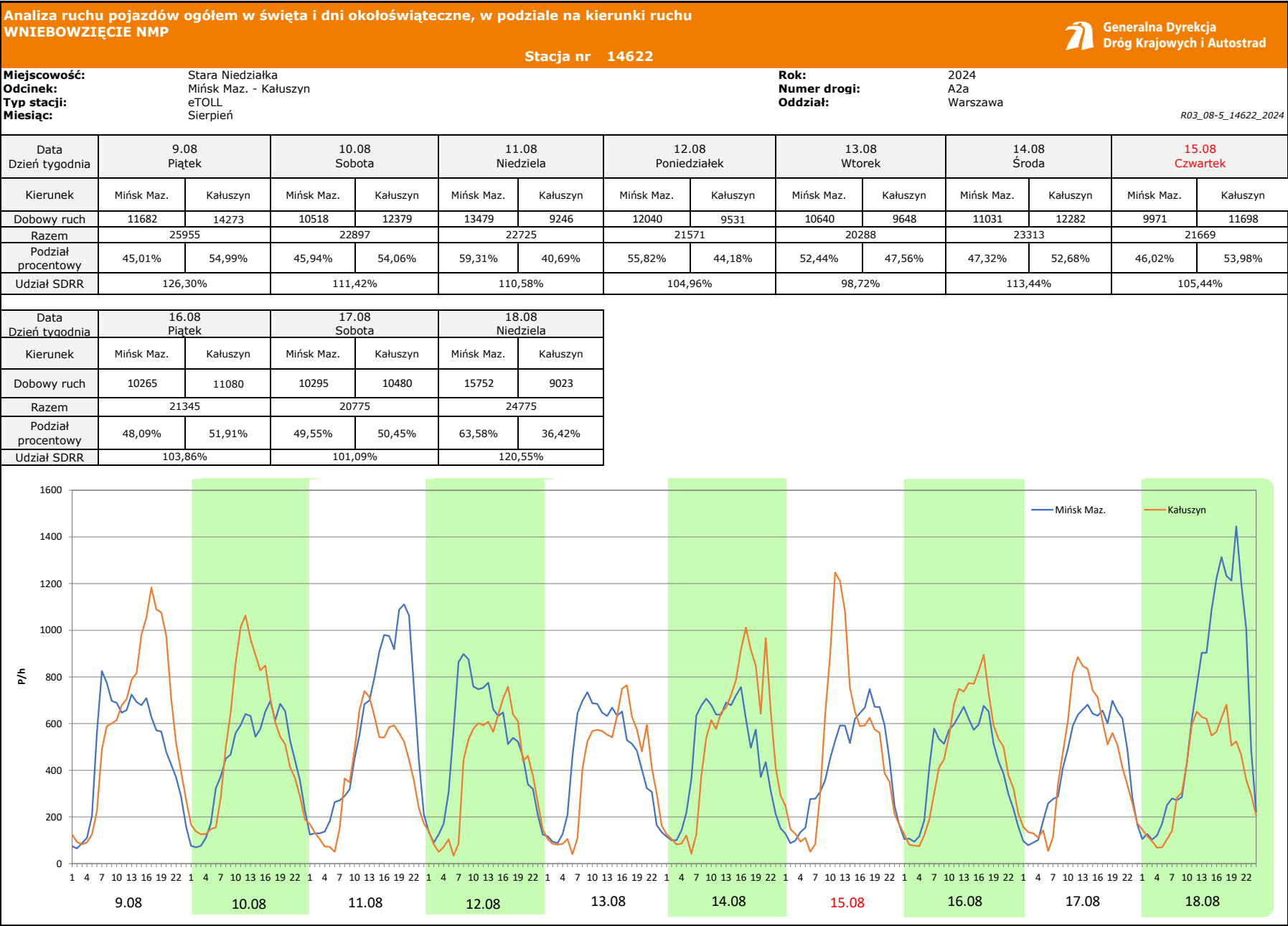
Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_08-4_14622_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	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	10736	12622	10611	12928	14194	9596	11599	9107	10972	10637	10817	14085	7412	10807
Razem	23358		23539		23790		20706		21609		24902		18219	
Podział procentowy	45,96%	54,04%	45,08%	54,92%	59,66%	40,34%	56,02%	43,98%	50,78%	49,22%	43,44%	56,56%	40,68%	59,32%
Udział SDRR	113,66%		114,54%		115,76%		100,75%		105,15%		121,17%		88,65%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	10155	11132	10240	9775	15164	7516
Razem	21287		20015		22680	
Podział procentowy	47,71%	52,29%	51,16%	48,84%	66,86%	33,14%
Udział SDRR	103,58%		97,39%		110,36%	





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

Stacja nr 14622

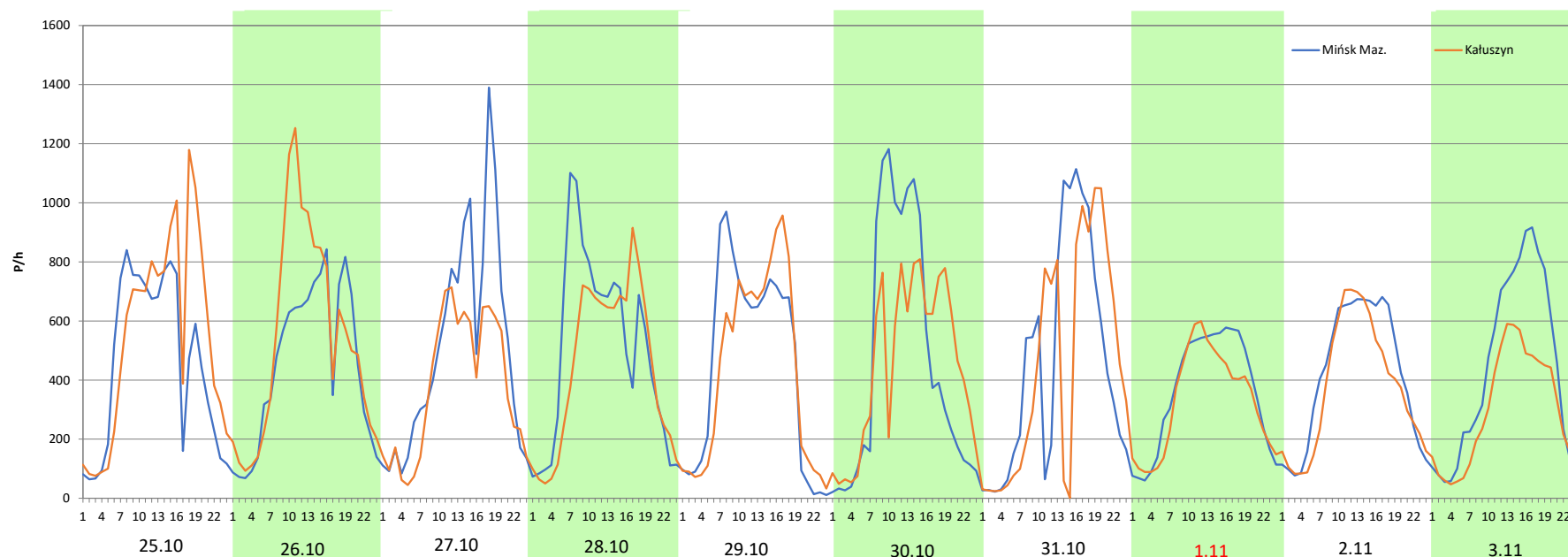
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_08-6_14622_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	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	10985	13079	10765	12912	12114	9149	12015	10693	10836	10340	11247	10774	10982	10822
Razem	24064		23677		21263		22708		21176		22021		21804	
Podział procentowy	45,65%	54,35%	45,47%	54,53%	56,97%	43,03%	52,91%	47,09%	51,17%	48,83%	51,07%	48,93%	50,37%	49,63%
Udział SDRR	117,09%		115,21%		103,46%		110,50%		103,04%		107,15%		106,10%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	8620	7838	10061	8999	10455	7135
Razem	16458		19060		17590	
Podział procentowy	52,38%	47,62%	52,79%	47,21%	59,44%	40,56%
Udział SDRR	80,08%		92,74%		85,59%	



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


Stacja nr 14622

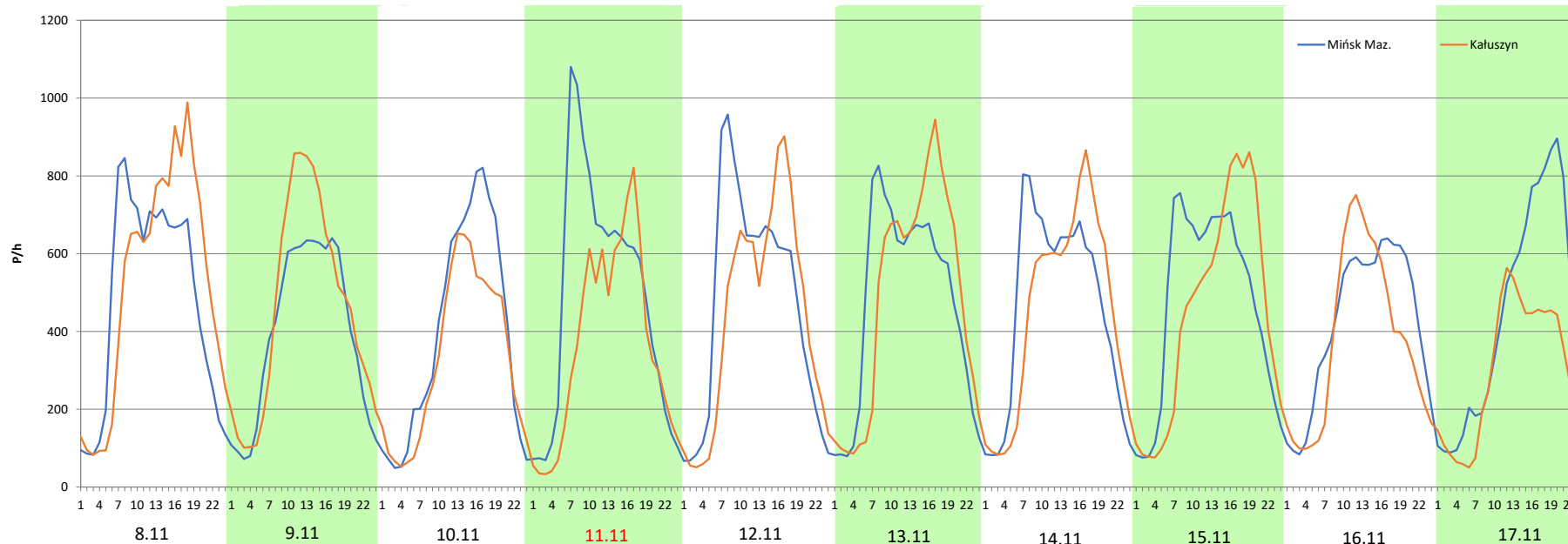
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_08-7_14622_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	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	11534	12502	9457	10960	9363	7884	11702	8768	11183	10390	11353	11514	10980	10726
Razem	24036		20417		17247		20470		21573		22867		21706	
Podział procentowy	47,99%	52,01%	46,32%	53,68%	54,29%	45,71%	57,17%	42,83%	51,84%	48,16%	49,65%	50,35%	50,59%	49,41%
Udział SDRR	116,96%		99,35%		83,92%		99,61%		104,97%		111,27%		105,62%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	11292	10809	10058	8998	10458	7134
Razem	22101		19056		17592	
Podział procentowy	51,09%	48,91%	52,78%	47,22%	59,45%	40,55%
Udział SDRR	107,54%		92,73%		85,60%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14622

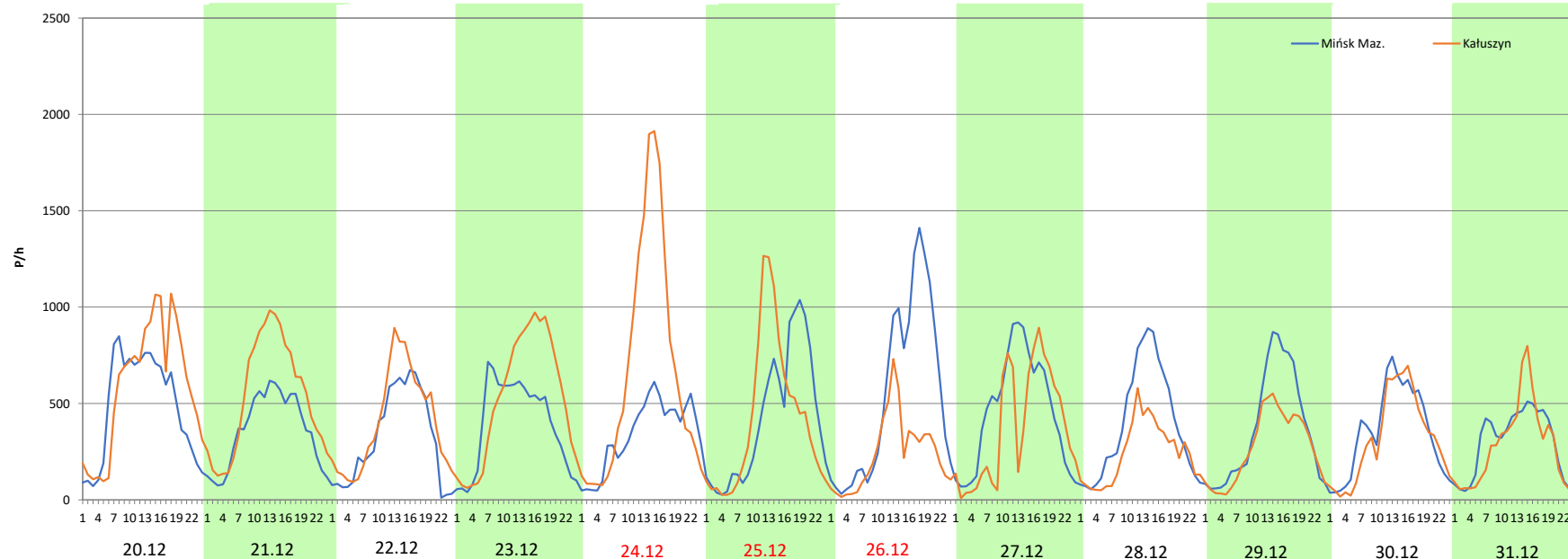
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_08-8_14622_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	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	11585	14075	8628	12805	7735	9671	9363	12585	8189	16040	10063	10003	13022	5723
Razem	25660		21433		17406		21948		24229		20066		18745	
Podział procentowy	45,15%	54,85%	40,26%	59,74%	44,44%	55,56%	42,66%	57,34%	33,80%	66,20%	50,15%	49,85%	69,47%	30,53%
Udział SDRR	124,86%		104,29%		84,70%		106,80%		117,90%		97,64%		91,21%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn	Mińsk Maz.	Kałuszyn
Dobowy ruch	10953	9099	9387	5830	8809	6455	8469	7672	6997	6586
Razem	20052		15217		15264		16141		13583	
Podział procentowy	54,62%	45,38%	61,69%	38,31%	57,71%	42,29%	52,47%	47,53%	51,51%	48,49%
Udział SDRR	97,57%		74,05%		74,27%		78,54%		66,09%	



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem													
Stacja nr 14622													
Miejscowość:	Stara Niedziałka					Rok:	2024						
Odcinek:	Mińsk Maz. - Kałuszyn					Numer drogi:	A2a						
Typ stacji:	eTOLL					Oddział:	Warszawa						
R03_10-1_14622_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 [%]	80,9	89,9	93,8	91,2	96,9	109,4	110,1	111,0	106,8	109,5	101,2	99,2	
R03_10-2_14622_2024													
14622	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	37,0	96,8	110,3	83,4	72,2	97,4	117,3	105,4	104,2	100,6	80,1	90,0	
2	87,3	103,1	96,6	109,0	73,1	110,4	107,4	121,0	103,4	110,3	92,7	107,2	
3	71,8	86,8	85,2	101,6	67,3	110,1	109,4	105,5	100,2	114,5	85,6	107,8	
4	85,5	80,4	101,2	92,4	78,1	106,0	113,0	110,8	102,7	130,3	109,2	96,0	
5	97,5	94,3	101,9	102,3	97,6	106,2	122,1	114,3	105,1	109,5	111,0	102,6	
6	55,3	91,3	90,1	75,4	99,0	112,6	102,3	105,8	120,5	104,8	95,6	113,3	
7	64,7	91,0	90,0	70,6	88,8	119,6	107,6	103,2	103,4	104,8	108,9	97,5	
8	77,3	101,3	94,6	83,1	82,2	116,2	112,3	115,0	100,4	101,5	117,0	87,2	
9	74,4	96,4	86,7	80,1	80,6	105,5	100,8	126,3	109,9	110,8	99,3	99,8	
10	86,5	85,7	84,2	86,7	121,3	111,3	106,8	111,4	106,1	111,4	83,9	103,1	
11	66,3	78,3	103,7	74,4	99,4	100,4	110,2	110,6	108,1	123,2	99,6	94,6	
12	91,8	92,2	101,2	99,9	79,8	105,2	124,1	105,0	114,4	108,2	105,0	102,5	
13	73,8	90,1	102,8	80,4	78,9	109,4	103,9	98,7	122,3	97,5	111,3	108,9	
14	63,4	79,3	102,4	84,1	88,0	122,9	109,6	113,4	101,9	115,0	105,6	92,9	
15	80,5	93,0	115,5	101,6	84,8	104,7	110,3	105,4	97,0	110,7	107,5	76,9	
16	80,1	89,1	93,5	98,8	99,7	99,7	102,6	103,9	101,7	102,0	92,7	97,3	
17	82,9	91,8	89,5	87,1	104,0	106,7	108,8	101,1	102,9	105,8	85,6	100,5	
18	88,8	78,0	97,9	96,2	95,6	102,9	108,2	120,6	100,2	119,4	79,6	111,1	
19	93,5	99,0	96,8	104,9	102,3	108,0	117,0	112,3	101,1	104,0	109,3	118,1	
20	70,3	76,4	77,5	94,0	112,6	108,7	103,8	111,0	115,4	105,4	95,6	124,9	
21	69,6	76,3	95,2	89,4	97,1	112,3	107,0	114,6	101,3	109,4	108,9	104,3	
22	89,7	98,8	110,4	104,9	102,1	111,5	110,2	118,9	100,5	103,5	117,0	84,7	
23	71,9	107,0	88,7	88,8	112,4	111,9	109,6	127,0	107,9	108,9	99,3	106,8	
24	72,5	91,2	81,7	104,2	113,7	116,5	108,0	109,1	99,6	113,0	83,9	117,9	
25	87,4	74,2	91,8	102,3	114,5	105,4	117,5	111,7	99,7	117,1	99,6	97,6	
26	104,8	94,3	88,7	98,8	115,8	102,9	126,7	117,3	115,8	115,2	105,0	91,2	
27	89,2	82,0	98,3	88,6	100,8	108,1	111,6	102,9	128,6	103,5	95,6	97,6	
28	87,5	97,8	106,1	75,1	105,1	124,0	107,4	101,3	110,6	110,5	108,9	74,0	
29	90,1	100,8	92,8	82,5	121,2	104,2	109,9	109,0	107,8	103,0	117,0	74,3	
30	86,9		49,0	85,6	88,7	119,1	98,6	122,5	105,3	107,2	99,3	78,5	
31	96,1		73,4		103,6		101,7	114,2		106,1		66,1	
Legenda													
<80% 100% >120%													
niedziele i święta													

Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

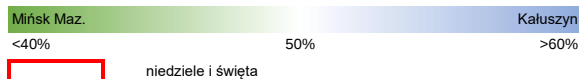
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 14622
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R03_11_14622_2024

14622	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48,0	50,7	52,8	34,8	56,8	48,8	46,6	49,4	39,6	49,0	47,6	40,3
2	43,8	53,7	52,6	40,3	48,8	33,1	48,4	55,2	45,7	50,1	47,2	45,9
3	38,3	53,4	37,0	46,8	43,6	45,6	49,3	55,3	46,7	51,4	40,6	49,0
4	49,7	41,6	45,8	48,9	37,7	48,9	51,0	39,3	49,2	55,7	51,3	46,8
5	53,2	44,7	48,3	54,7	29,1	49,0	55,3	46,1	50,6	54,7	50,5	47,2
6	54,7	46,8	48,2	49,2	45,7	50,4	54,1	48,9	55,5	38,9	45,1	50,5
7	38,2	47,3	51,1	38,0	39,9	53,7	38,2	49,1	54,1	46,6	48,9	51,1
8	42,3	51,0	55,2	49,0	49,1	54,2	45,3	50,7	39,4	48,5	52,0	42,8
9	45,4	59,5	53,7	51,4	48,5	39,5	48,2	55,0	45,0	49,5	53,7	44,2
10	48,3	53,9	37,7	49,1	52,9	46,2	49,4	54,1	49,9	49,8	45,7	47,9
11	53,9	40,8	45,4	48,0	47,0	48,8	51,5	40,7	50,0	55,6	42,8	43,6
12	52,9	45,9	48,2	58,3	36,2	49,9	55,5	44,2	51,0	53,2	48,2	47,5
13	49,0	49,5	49,8	48,5	44,9	50,2	54,7	47,6	53,8	40,1	50,3	50,9
14	38,2	47,9	49,1	39,5	50,8	54,6	39,3	52,7	52,5	45,9	49,4	50,2
15	54,1	54,0	53,2	45,4	47,6	53,6	45,5	54,0	35,4	48,9	48,9	38,6
16	51,1	51,5	52,8	48,5	46,5	38,1	48,1	51,9	45,6	48,3	47,2	43,9
17	51,2	53,6	40,0	53,3	56,3	45,1	49,2	50,4	48,4	48,7	40,6	48,0
18	55,2	38,7	45,8	50,5	49,4	47,2	49,9	36,4	48,7	54,1	47,9	50,0
19	53,3	45,3	50,0	56,3	39,4	49,2	55,2	44,1	49,7	52,7	51,3	52,1
20	65,6	55,0	45,2	52,0	44,3	49,5	54,6	48,8	54,6	38,9	45,1	54,9
21	37,6	52,5	49,6	40,8	47,1	54,5	40,0	49,3	54,3	45,1	48,9	59,7
22	44,5	49,5	54,5	46,5	48,0	55,5	45,5	50,2	37,9	48,3	52,0	55,6
23	41,2	53,7	51,9	41,8	50,9	40,0	48,6	54,2	45,6	49,8	53,7	57,3
24	40,3	53,3	40,6	50,6	54,0	45,6	49,2	53,6	47,6	50,3	45,7	66,2
25	53,2	36,9	44,7	48,9	54,9	48,8	51,3	40,7	48,5	54,4	42,8	49,9
26	54,7	44,9	50,5	57,1	40,3	48,6	55,4	46,3	51,1	54,5	48,2	30,5
27	53,8	46,3	54,4	53,3	44,0	50,1	55,7	47,7	56,7	43,0	45,1	45,4
28	40,7	50,3	56,9	41,9	49,2	55,8	37,7	49,1	53,5	47,1	48,9	38,3
29	45,2	49,8	65,3	45,2	56,6	54,9	45,0	50,3	40,6	48,8	52,0	42,3
30	46,3		53,4	48,6	59,3	38,8	47,0	55,3	44,7	48,9	53,7	47,5
31	49,2		49,2		52,3		48,0	52,7		49,6		48,5

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 14622

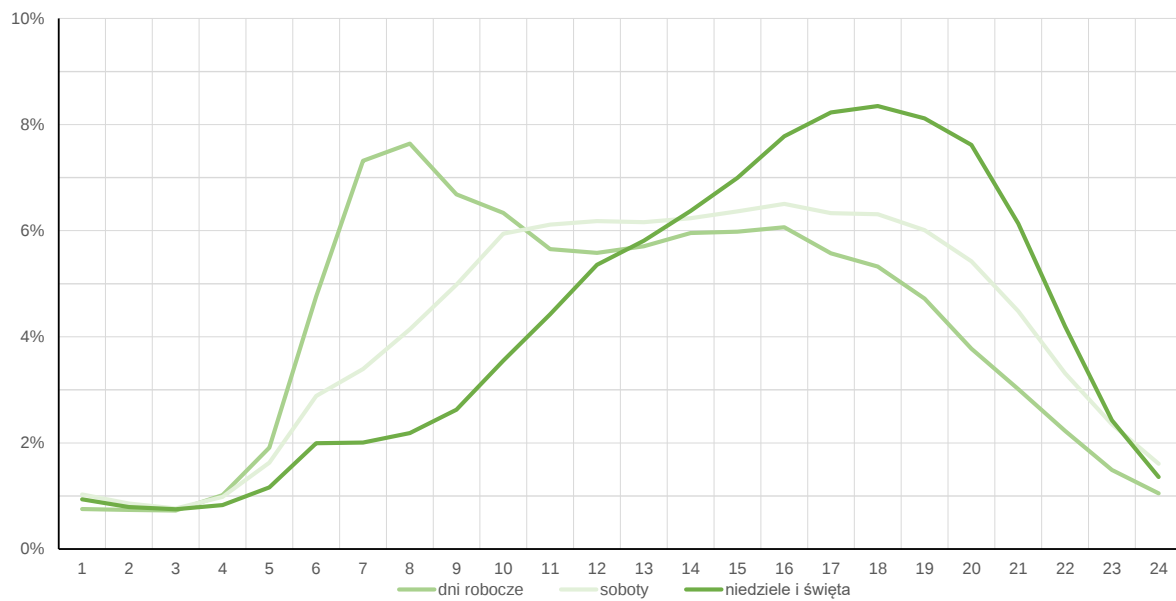
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

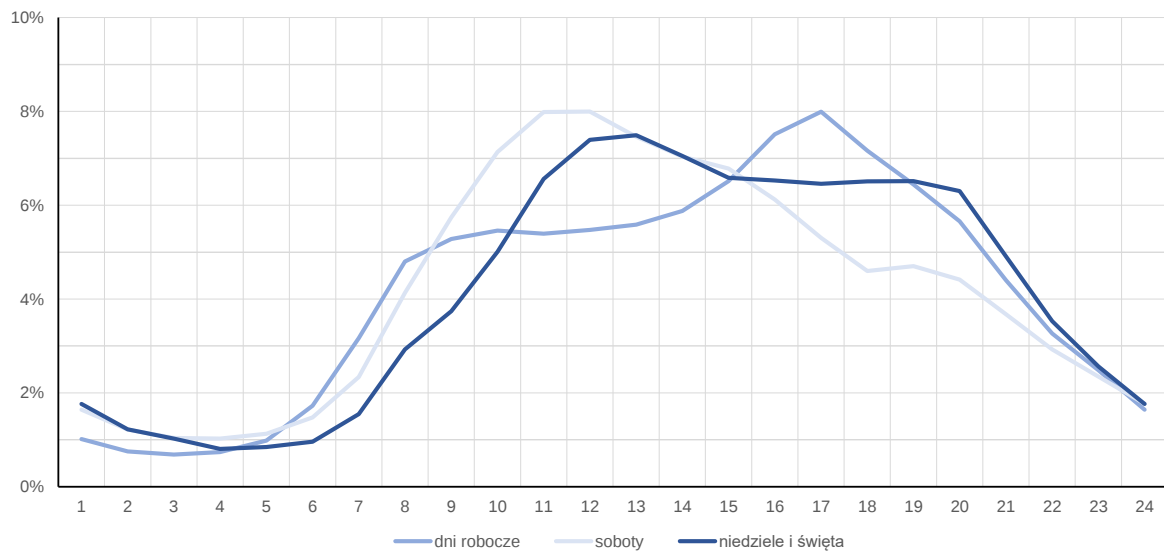
R03_12-1_14622_2024

Kierunek: Mińsk Maz.



R03_12-2_14622_2024

Kierunek: Kałuszyn



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 14622

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

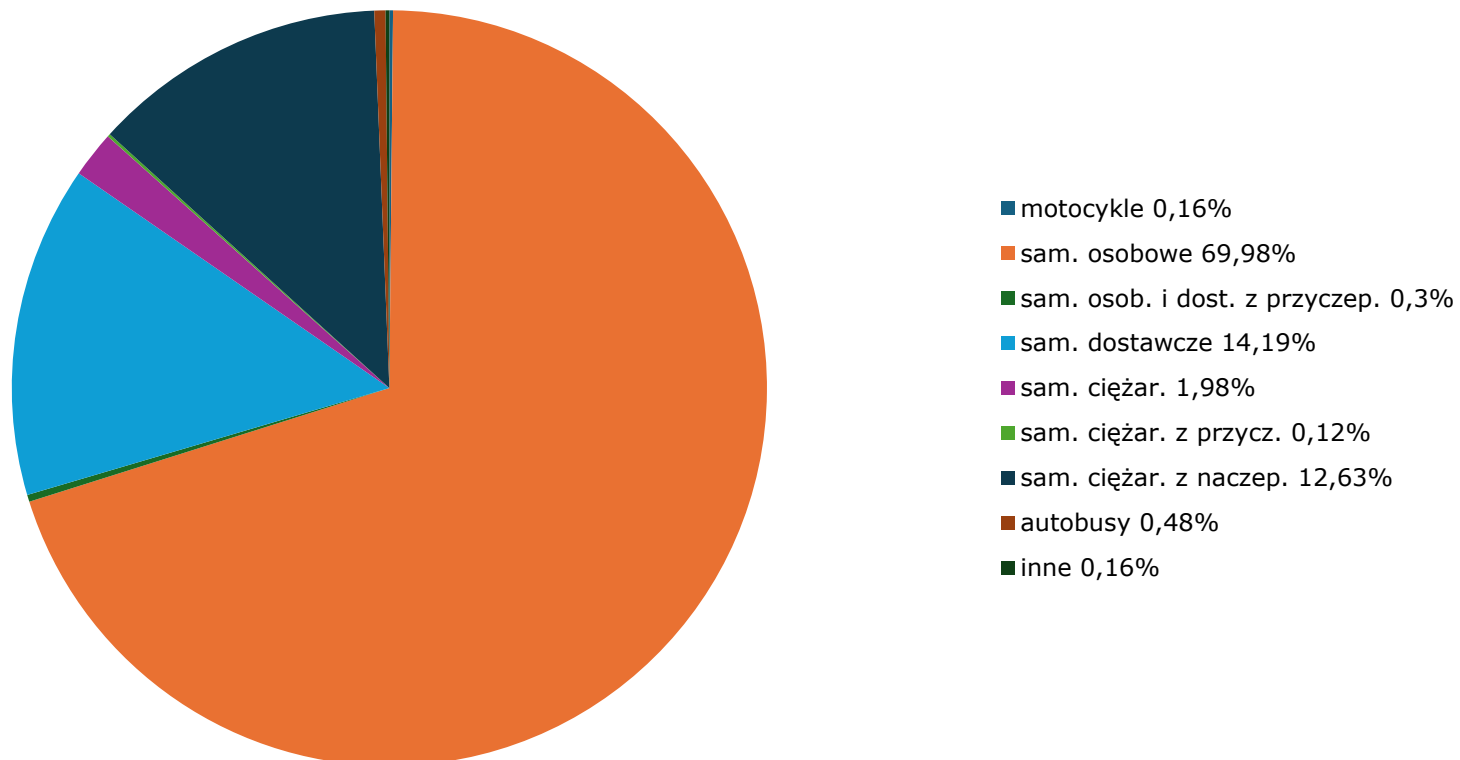
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 512,150
Oddział: Warszawa

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_14622_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 14622

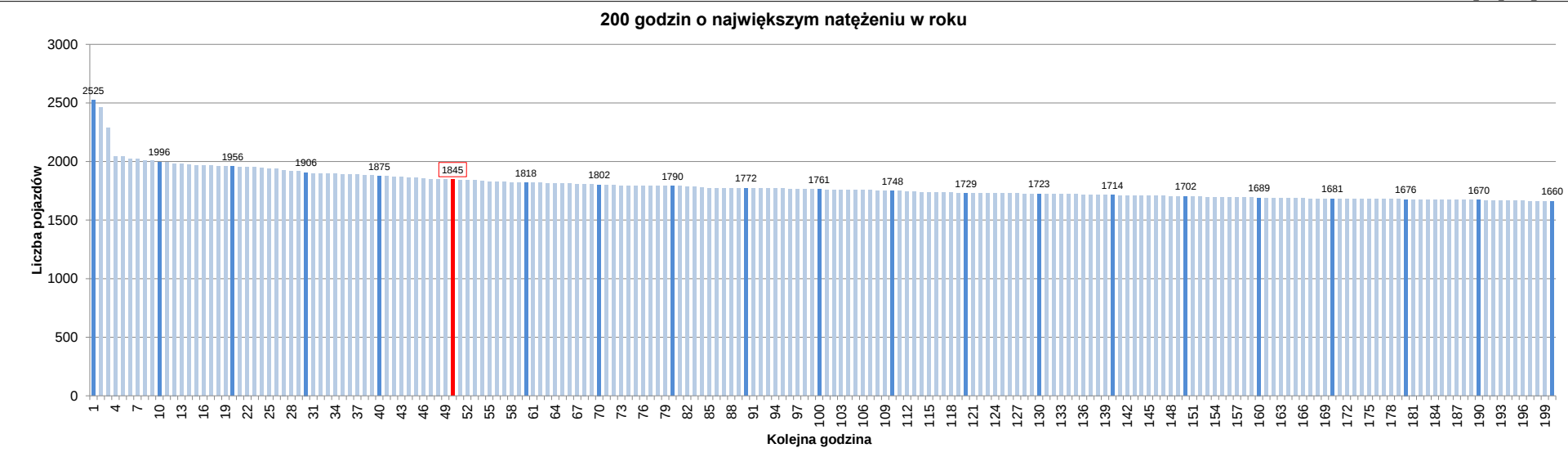


Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Mińsk Maz. - Kałuszyn
Typ stacji: eTOLL
Rok: 2024
Numer drogi: A2a
Oddział: Warszawa

R07_02-1_14622_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
20551	2525	1996	1906	1875	1875	1845	1818	1802	1790	1772	1761	1748	1729	1723	1714	1702	1689	1681	1676	1670	1660
Udział proc.	12%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	24.12.24	29.09.24	30.06.24	30.10.24	11.10.24	04.08.24	27.09.24	15.08.24	29.09.24	05.11.24	12.07.24	02.06.24	23.08.24	22.08.24	20.10.24	28.06.24	29.05.24	26.09.24	19.04.24	12.06.24	09.08.24
Nr dnia	2	7	7	3	5	7	5	4	7	2	5	7	5	4	7	5	3	4	5	3	5
Godzina	15	17	18	9	16	20	16	12	16	17	17	20	17	17	16	15	20	17	17	17	18

R07_02-2_14622_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 20551 poj./dobę