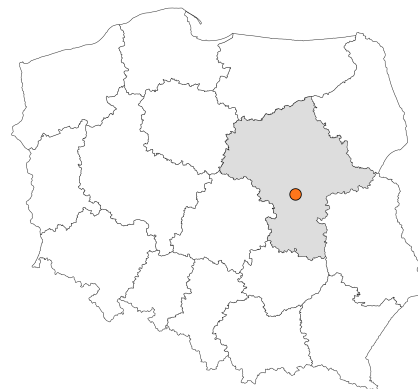


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **14013**

Numer **14013**
Typ **8+1**
Oddział **Warszawa**
Miejscowość **Baniocha**



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
R06 Rozkład prędkości pojazdów	32
R06_02 Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja	32
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	33
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	33

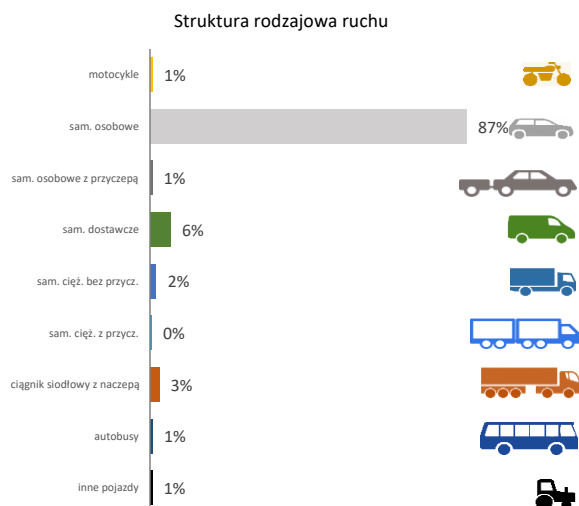
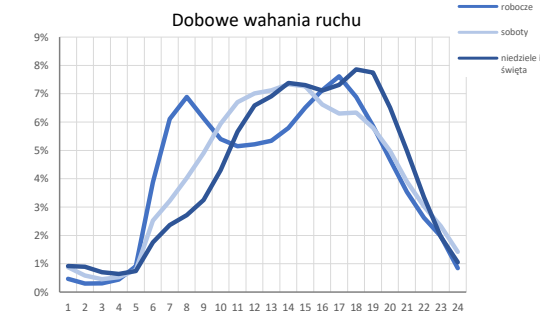
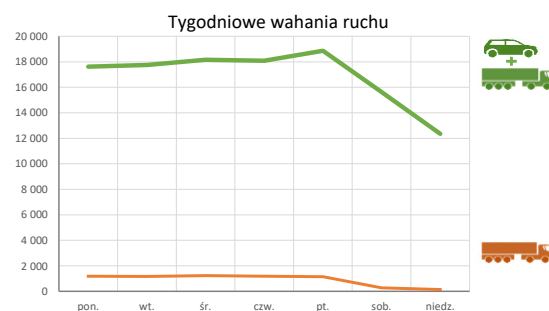
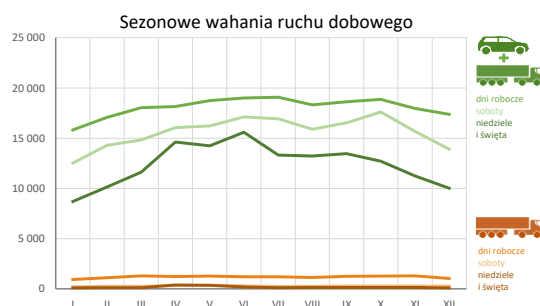
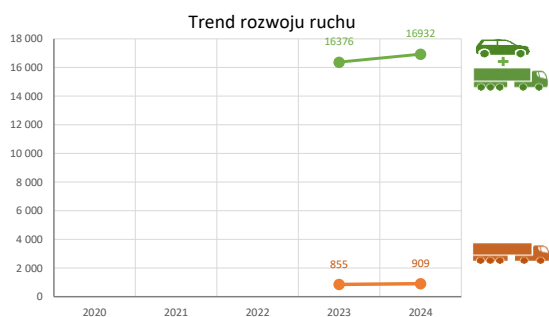
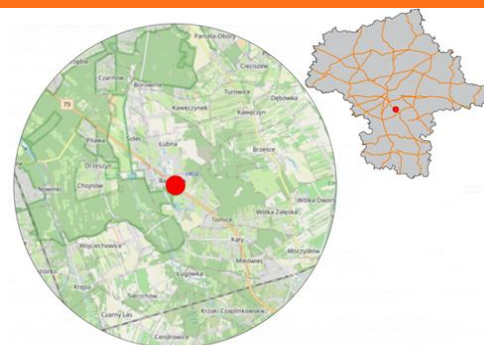
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 14013

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 14013
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Baniocha
Numer drogi: 79
Pikietaż: 20,160

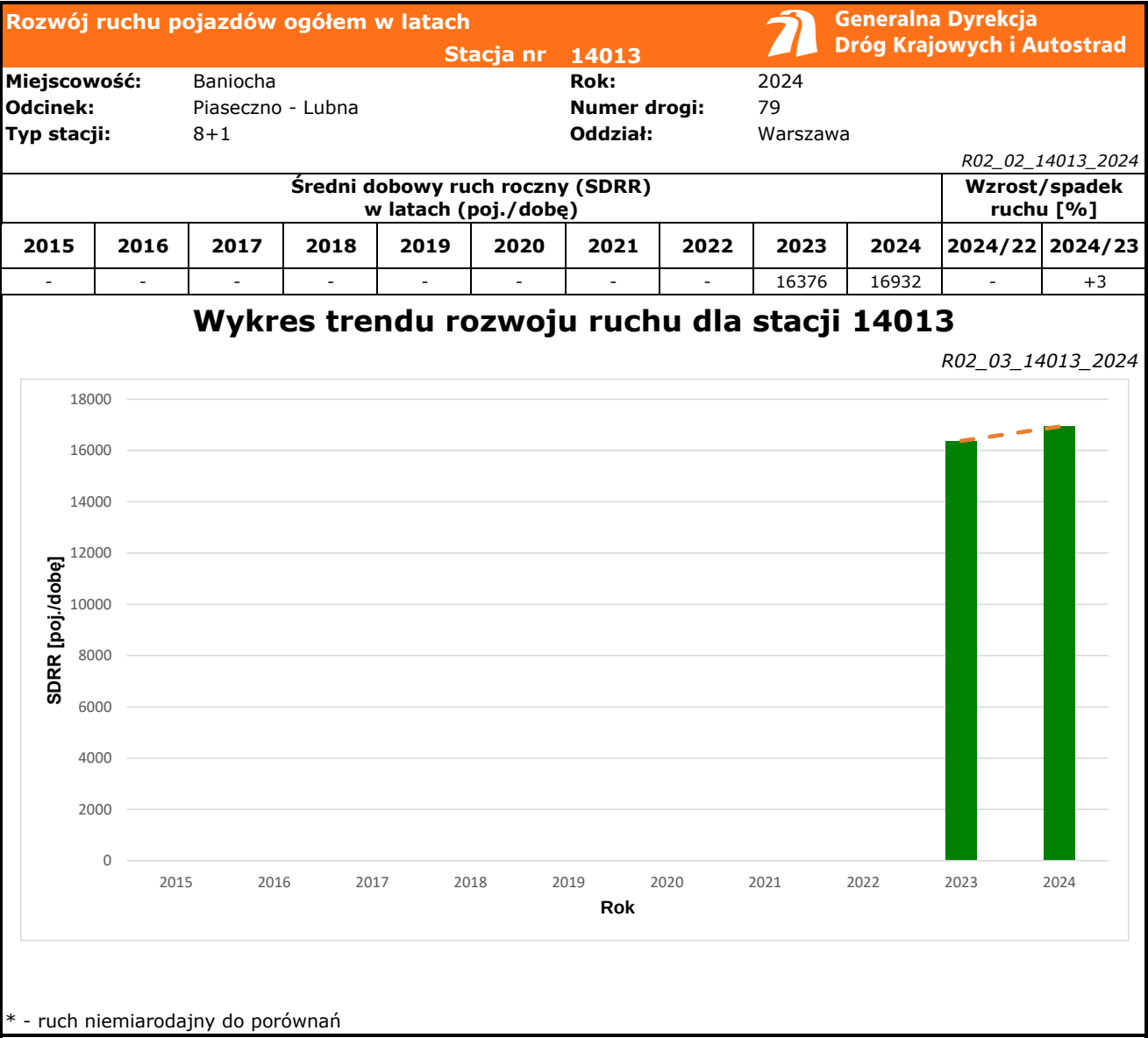
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 19%

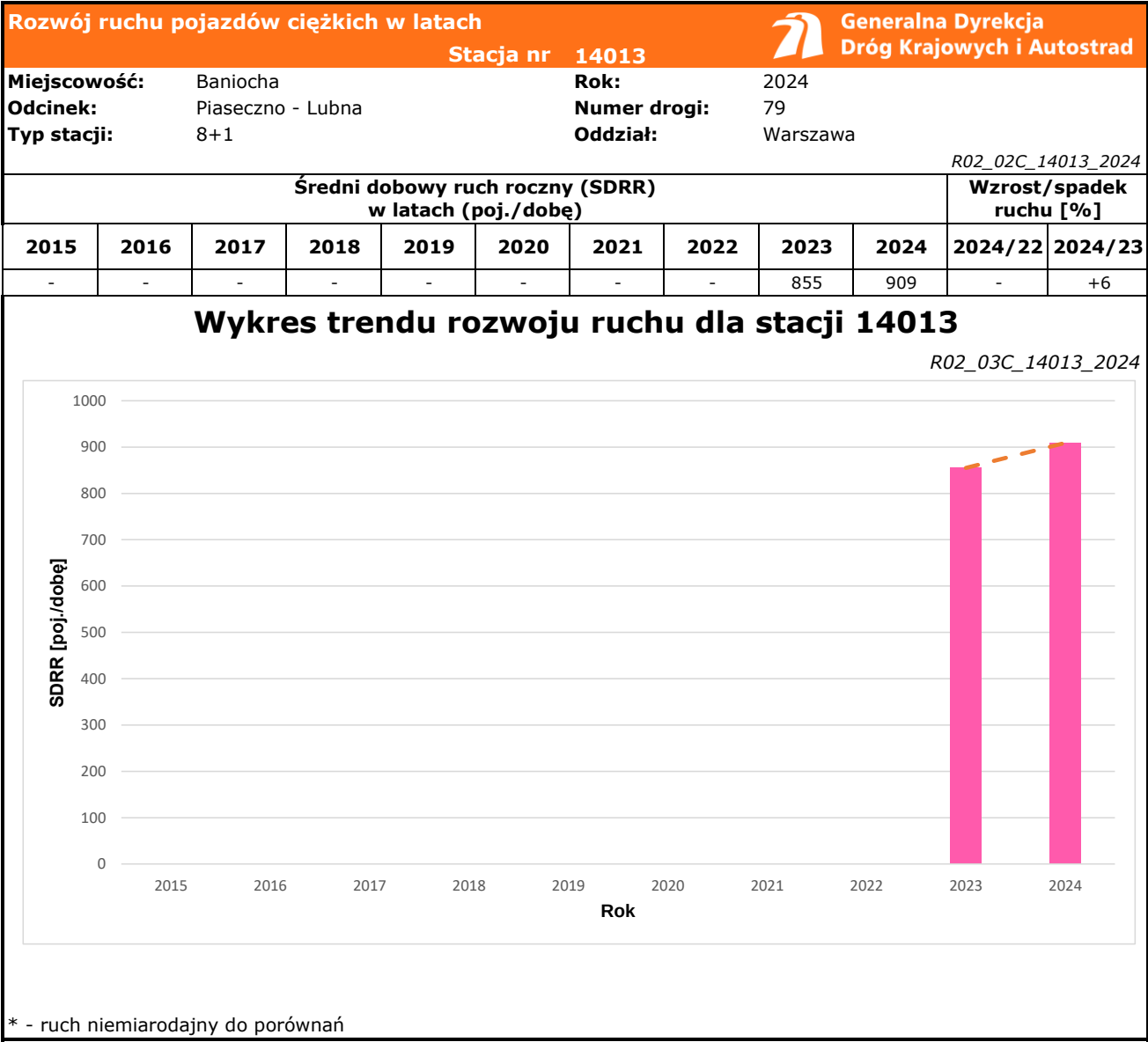


Godzina 50-ta

Natężenie: 1464
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 15.10.2024 (wtorek)
 Godzina: 17







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 14013															
		Miejscowość:		Baniocha		Rok:		2024							
		Odcinek:		Piaseczno - Lubna		Numer drogi:		79							
		Typ stacji:		8+1		Oddział:		Warszawa							
Ruch ogółem														R03_01_14013_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	15614	16680	17405	17340	17996	18216	18640	17769	18348	18313	17861	17263	17621	
	b	1,089	1,064	1,046	1,000	1,015	0,998	1,037	1,032	1,043	1,028	1,071	1,084	1,041	
	c	0,886	0,947	0,988	0,984	1,021	1,034	1,058	1,008	1,041	1,039	1,014	0,980	1,000	
2. Wtorki	a	15492	16871	17463	18338	18324	19170	18547	17982	18162	18477	17856	16267	17746	
	b	1,080	1,076	1,050	1,057	1,033	1,050	1,032	1,044	1,033	1,038	1,071	1,022	1,048	
	c	0,873	0,951	0,984	1,033	1,033	1,080	1,045	1,013	1,023	1,041	1,006	0,917	1,000	
3. Środy	a	15852	16949	18300	17870	19109	19671	19092	18537	18422	18599	17744	17811	18163	
	b	1,105	1,081	1,100	1,030	1,077	1,078	1,062	1,076	1,047	1,044	1,064	1,119	1,073	
	c	0,873	0,933	1,008	0,984	1,052	1,083	1,051	1,021	1,014	1,024	0,977	0,981	1,000	
4. Czwartki	a	15714	17086	18236	18028	17901	18451	19297	18444	18704	19128	17716	18403	18093	
	b	1,096	1,090	1,096	1,039	1,009	1,011	1,073	1,071	1,063	1,074	1,062	1,156	1,069	
	c	0,869	0,944	1,008	0,996	0,989	1,020	1,067	1,019	1,034	1,057	0,979	1,017	1,000	
5. Piątki	a	16503	17728	18611	19158	20345	19524	20039	18701	19497	19825	18640	17800	18865	
	b	1,151	1,131	1,119	1,105	1,147	1,070	1,115	1,086	1,109	1,113	1,118	1,118	1,114	
	c	0,875	0,940	0,987	1,016	1,078	1,035	1,062	0,991	1,034	1,051	0,988	0,944	1,000	
6. Soboty	a	12516	14291	14824	16050	16227	17120	16920	15893	16528	17602	15682	13899	15630	
	b	0,873	0,912	0,891	0,925	0,915	0,938	0,941	0,923	0,940	0,988	0,940	0,873	0,923	
	c	0,801	0,914	0,948	1,027	1,038	1,095	1,083	1,017	1,057	1,126	1,003	0,889	1,000	
7. Niedziele	a	9265	10124	11704	13546	13599	15586	13308	13511	13453	12706	10855	10566	12352	
	b	0,646	0,646	0,703	0,781	0,767	0,854	0,740	0,785	0,765	0,713	0,651	0,664	0,730	
	c	0,750	0,820	0,948	1,097	1,101	1,262	1,077	1,094	1,089	1,029	0,879	0,855	1,000	
8. Dni robocze	a	15820	17064	18032	18156	18735	19006	19076	18307	18613	18851	17969	17375	18084	
	b	1,103	1,089	1,084	1,047	1,056	1,041	1,061	1,063	1,058	1,059	1,077	1,091	1,068	
	c	0,875	0,944	0,997	1,004	1,036	1,051	1,055	1,012	1,029	1,042	0,994	0,961	1,000	
9. Święta	a	7556	-	11264	18905	15107	-	-	12075	-	-	12002	8666	12225	
	b	0,527	-	0,677	1,090	0,852	-	-	0,701	-	-	0,720	0,544	0,722	
	c	0,618	-	0,921	1,546	1,236	-	-	0,988	-	-	0,982	0,709	1,000	
10. Niedziele i święta	a	8695	10124	11616	14618	14245	15586	13308	13224	13453	12706	11237	10023	12403	
	b	0,606	0,646	0,698	0,843	0,803	0,854	0,740	0,768	0,765	0,713	0,674	0,629	0,733	
	c	0,701	0,816	0,937	1,179	1,149	1,257	1,073	1,066	1,085	1,024	0,906	0,808	1,000	
11. Wszystkie dni	a	14341	15676	16637	17344	17736	18249	17978	17222	17588	17808	16677	15924	16932	
	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	0,847	0,926	0,983	1,024	1,047	1,078	1,062	1,017	1,039	1,052	0,985	0,940	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 14013

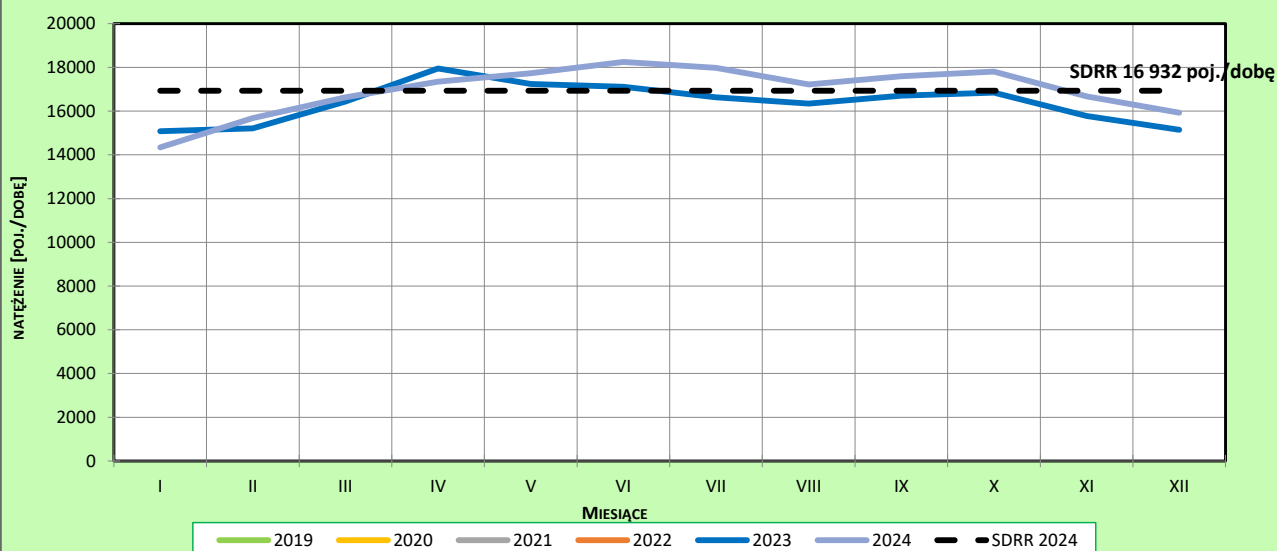
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

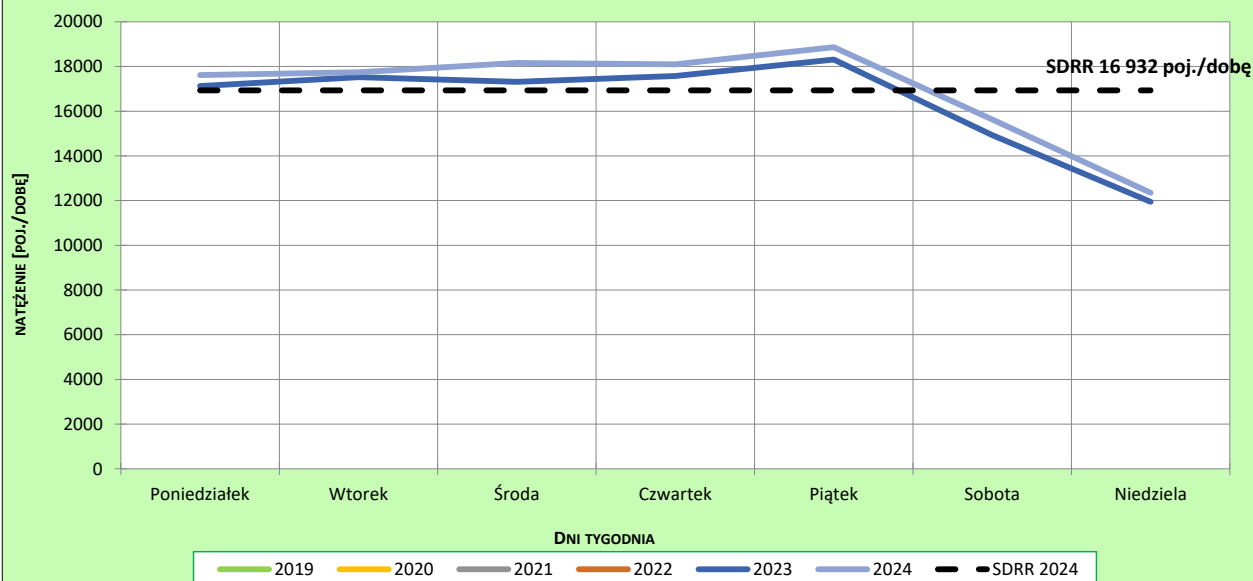
R03_02-1_14013_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_14013_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 14013

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

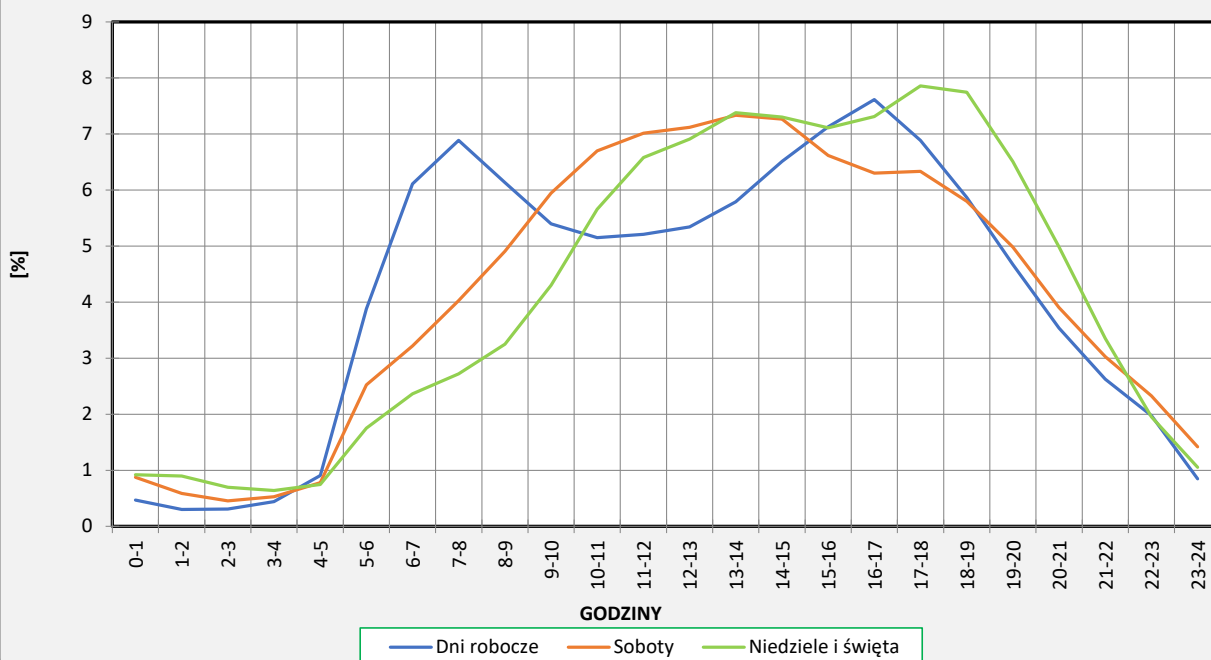
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

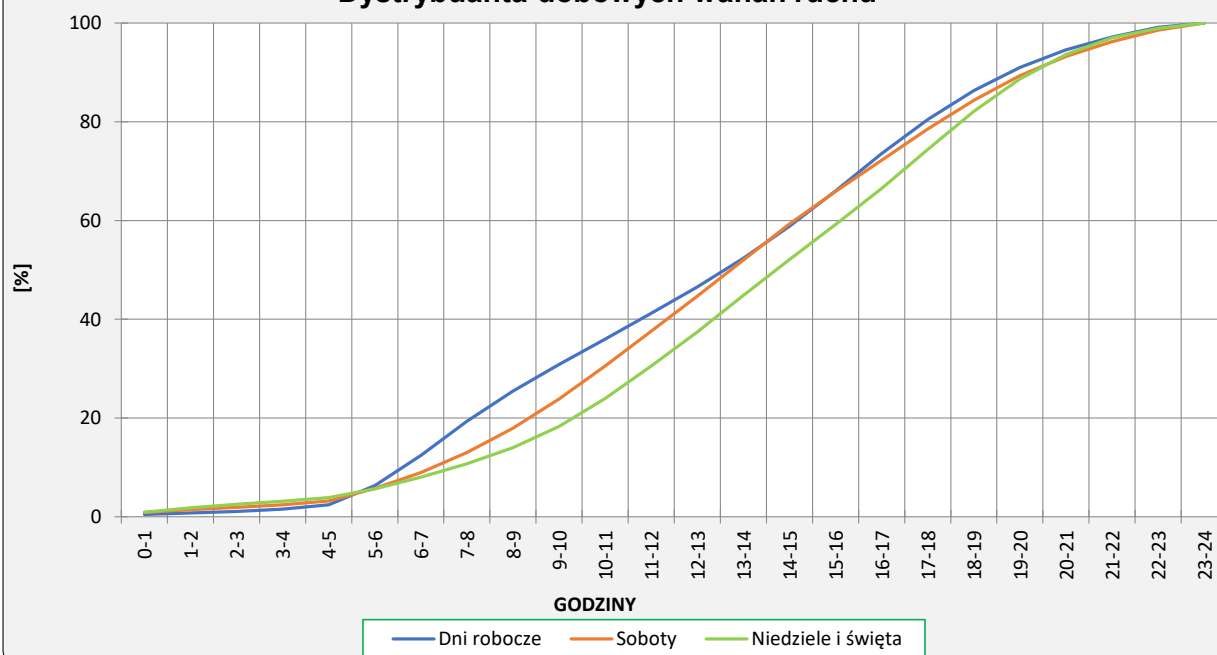
R03_03-1_14013_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_14013_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

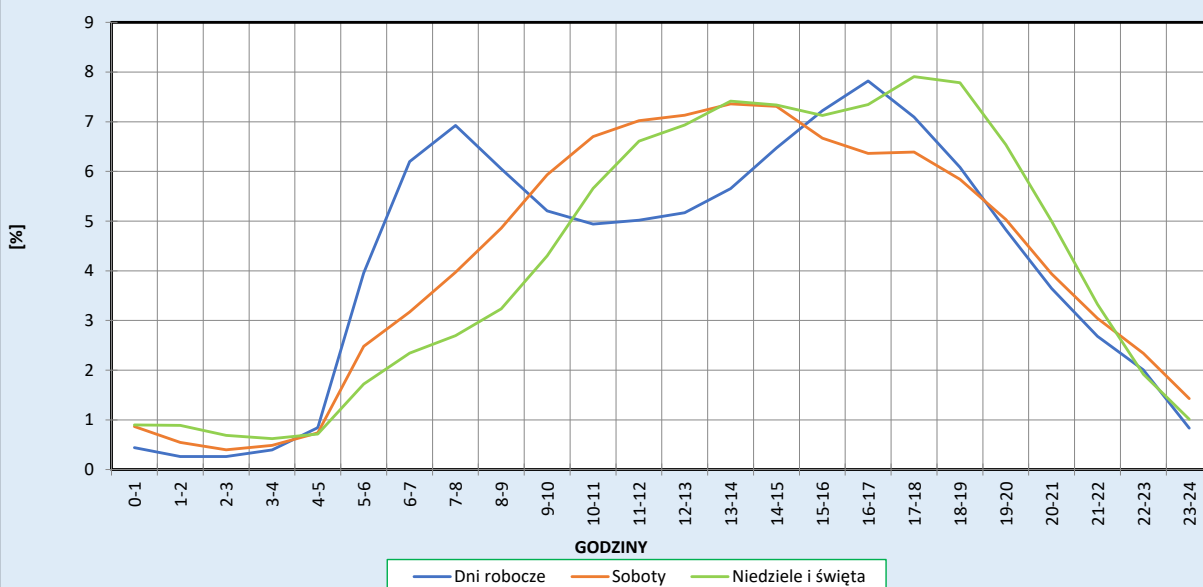
Stacja nr 14013

Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

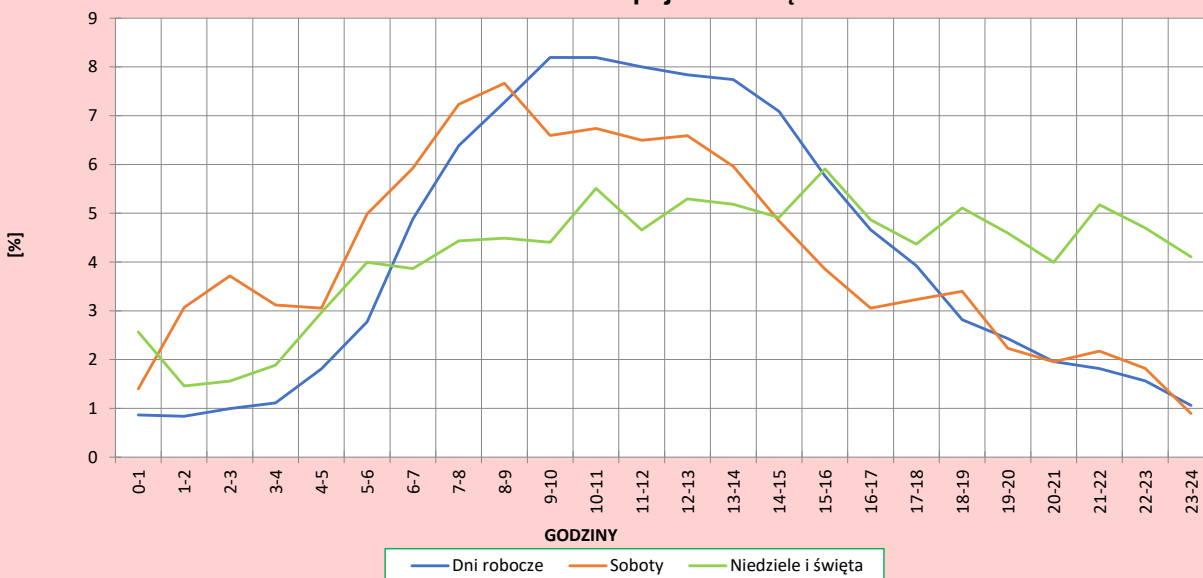
R03_04-1_14013_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_14013_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

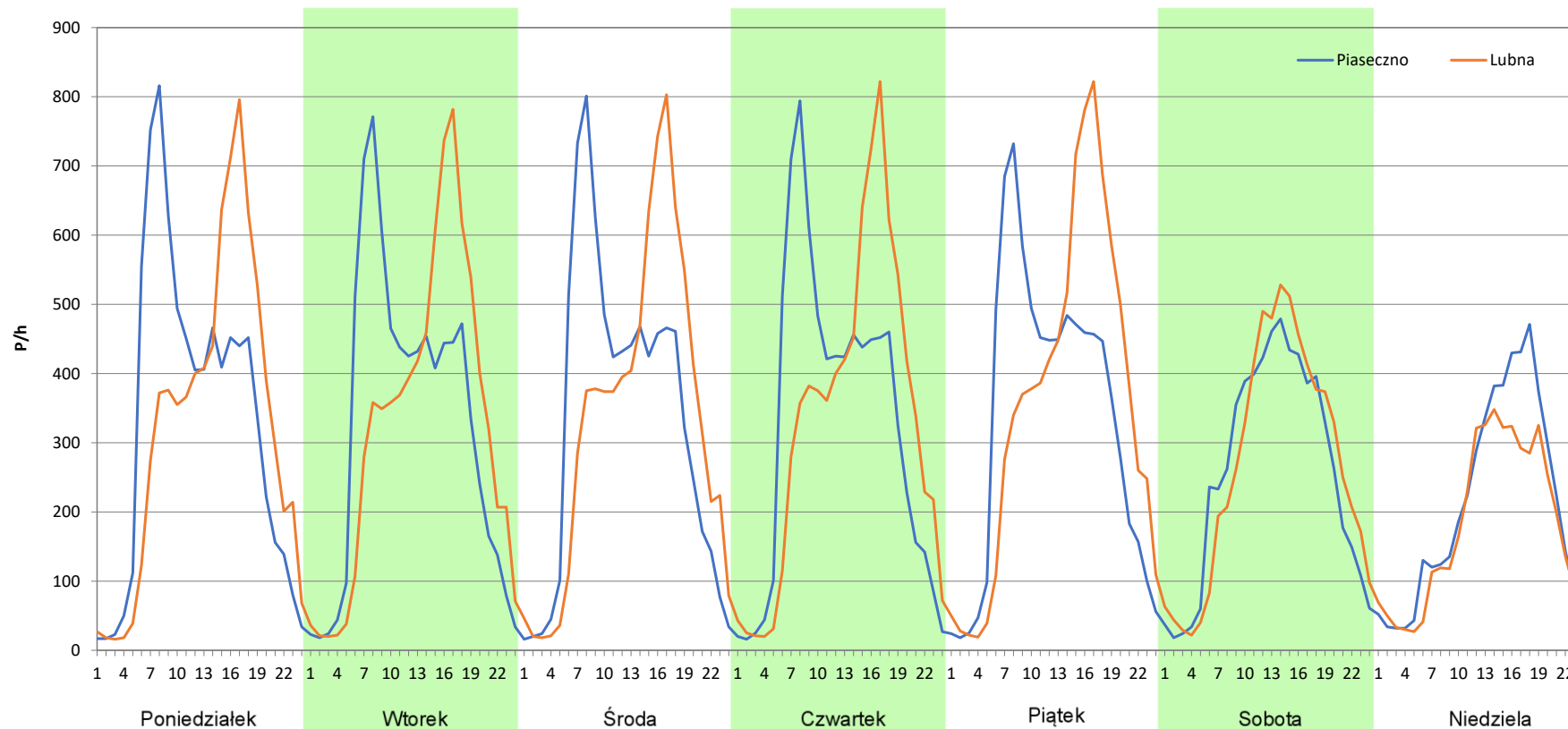
Stacja nr 14013

Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_07-1_14013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
SDR	7915	7704	7777	7713	7932	7920	7804	7911	8007	8492	6142	6375	4999	4267
Razem	15619		15490		15852		15715		16499		12517		9266	
Podział procentowy	50,68%	49,32%	50,21%	49,79%	50,04%	49,96%	49,66%	50,34%	48,53%	51,47%	49,07%	50,93%	53,95%	46,05%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

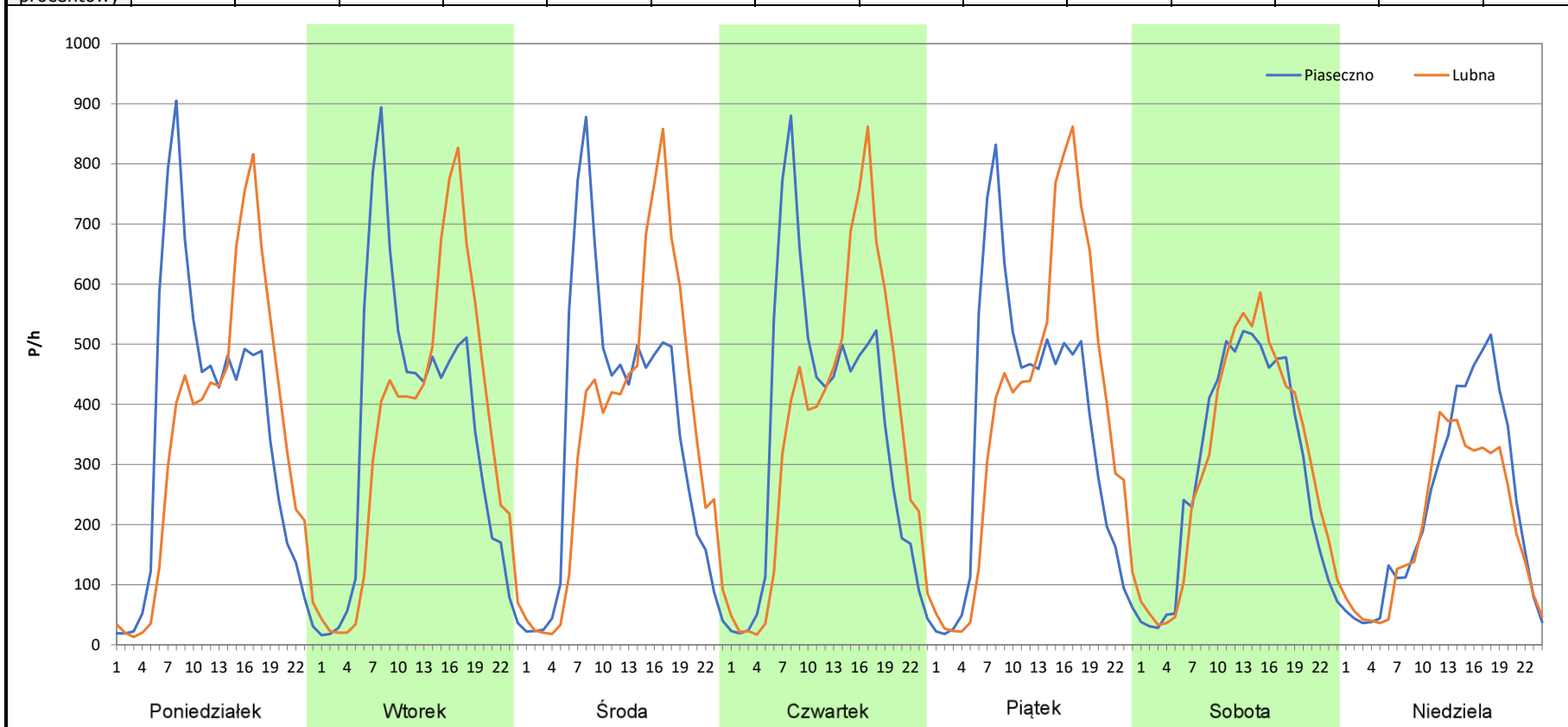
Stacja nr 14013

Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_07-2_14013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
SDR	8455	8226	8472	8396	8445	8505	8479	8606	8536	9195	7027	7263	5460	4663
Razem	16681		16868		16950		17085		17731		14290		10123	
Podział procentowy	50,69%	49,31%	50,23%	49,77%	49,82%	50,18%	49,63%	50,37%	48,14%	51,86%	49,17%	50,83%	53,94%	46,06%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

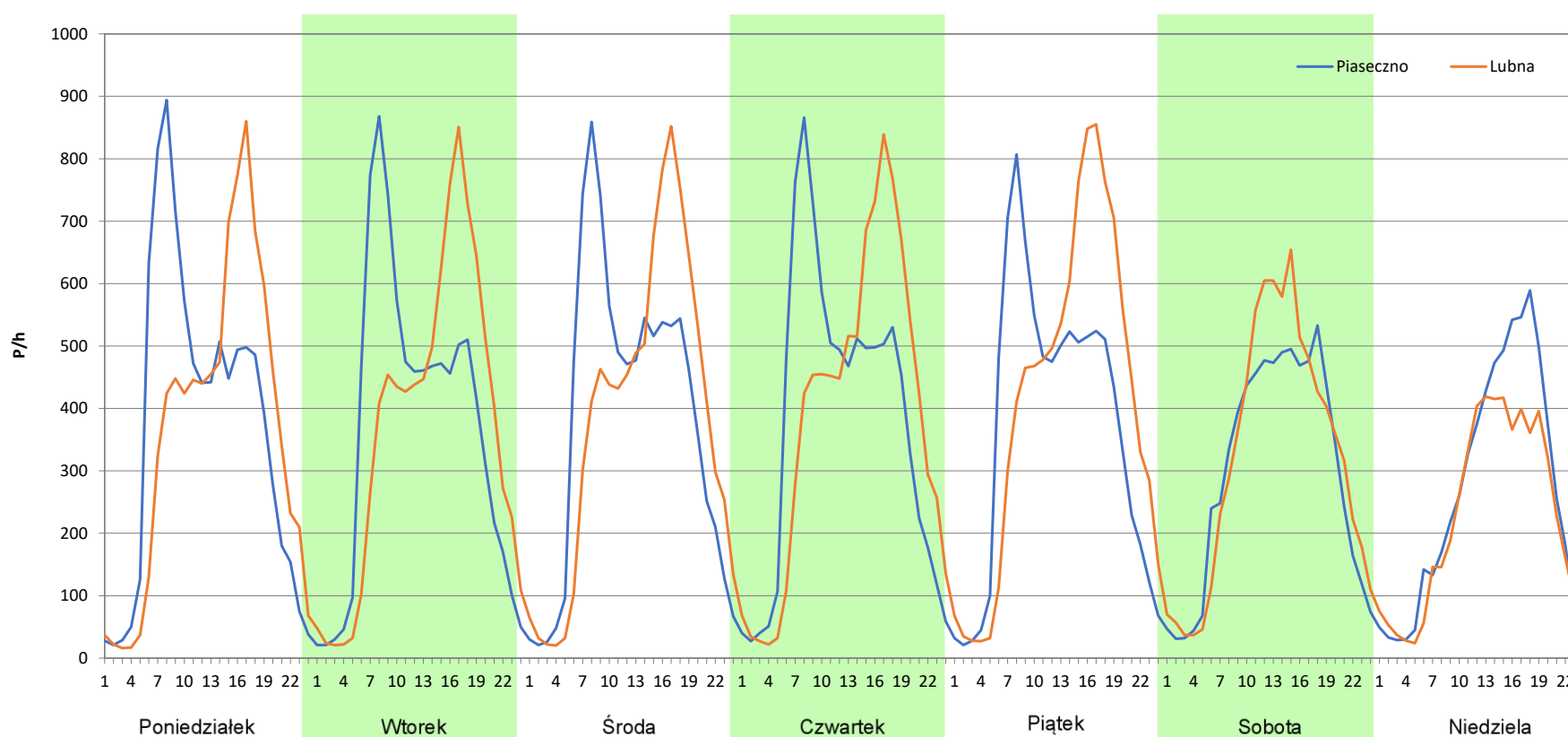
Stacja nr 14013

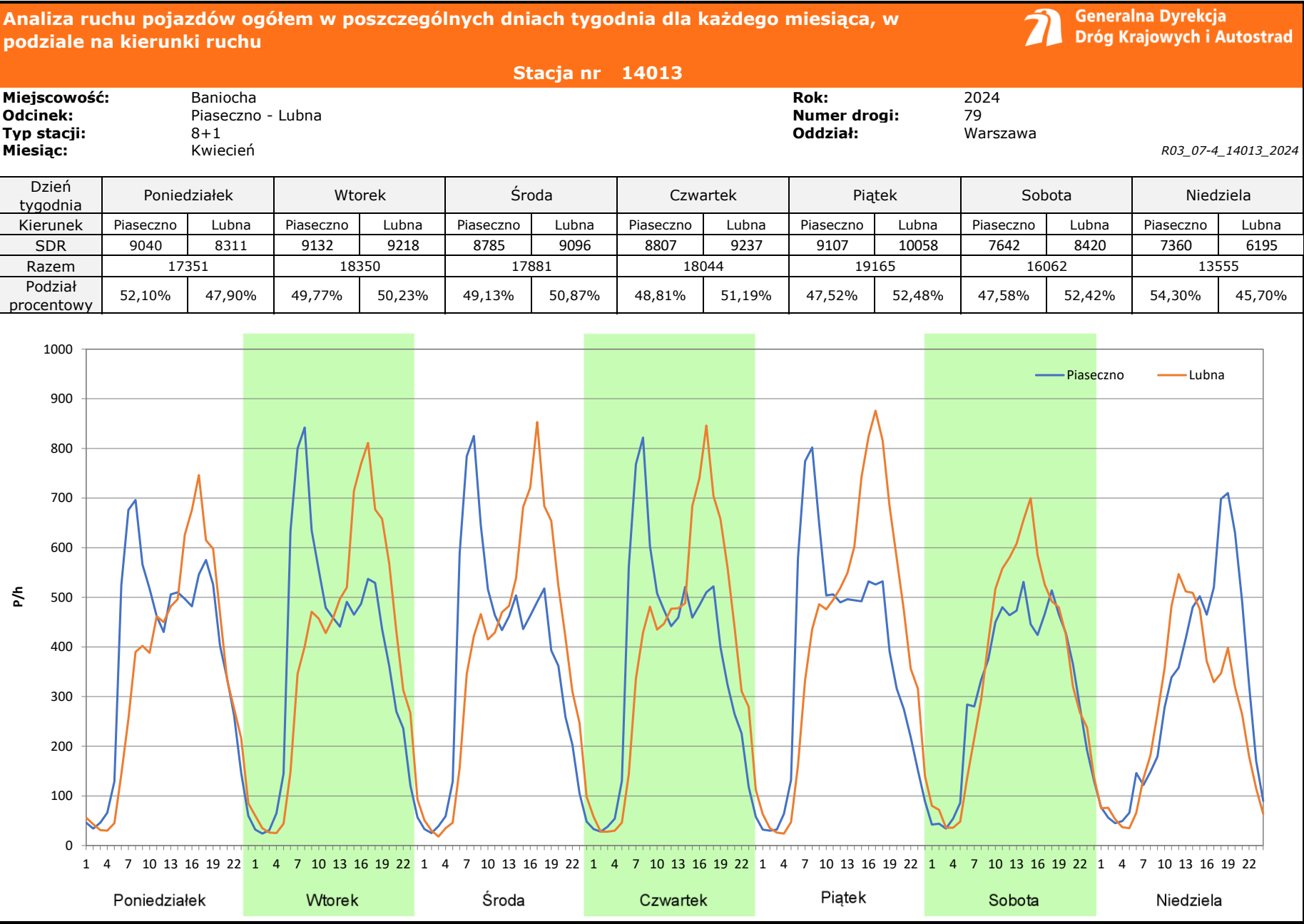
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

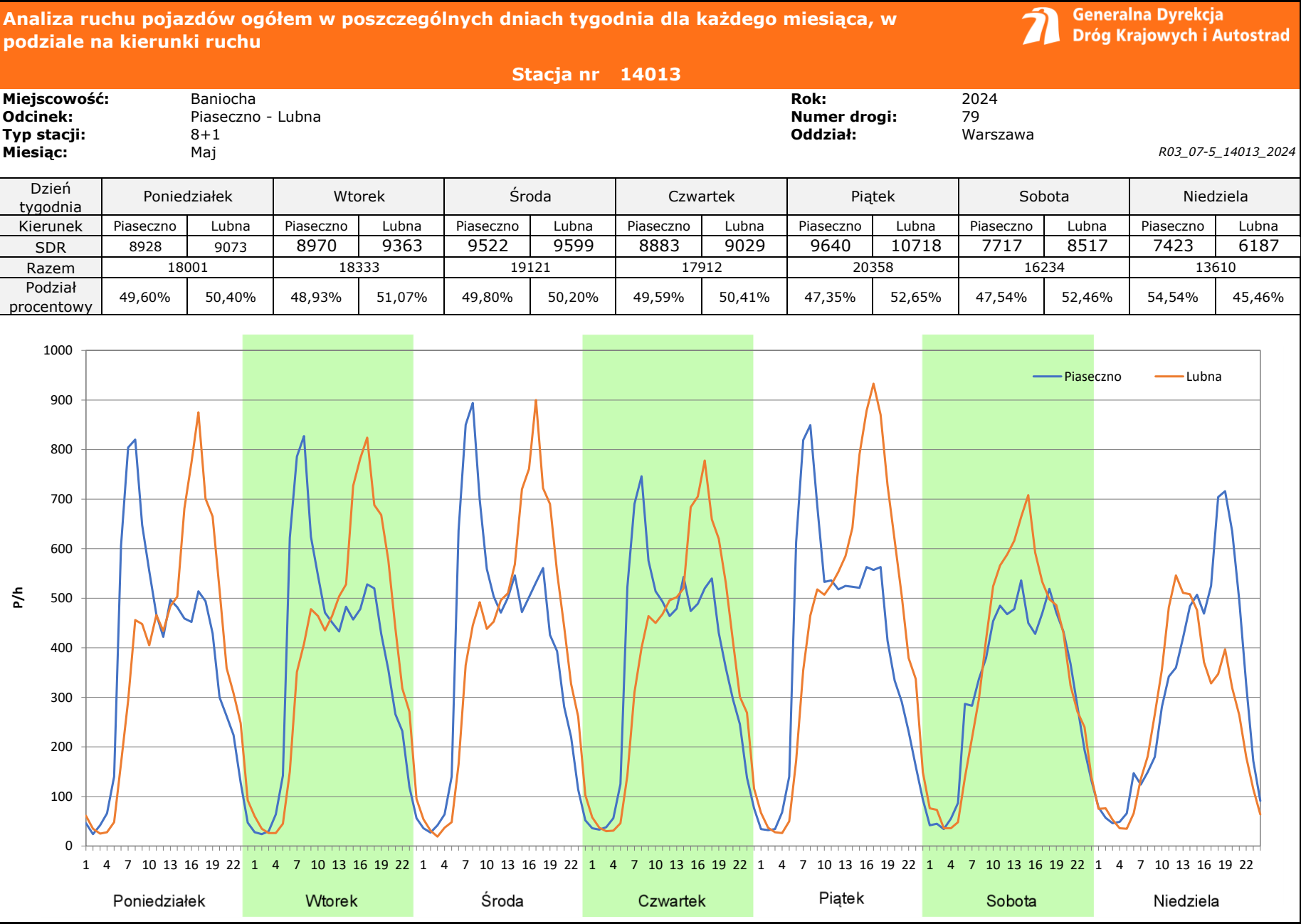
Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_07-3_14013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
SDR	8789	8618	8708	8751	9195	9104	9056	9179	8842	9766	7127	7696	6312	5390
Razem	17407		17459		18299		18235		18608		14823		11702	
Podział procentowy	50,49%	49,51%	49,88%	50,12%	50,25%	49,75%	49,66%	50,34%	47,52%	52,48%	48,08%	51,92%	53,94%	46,06%







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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

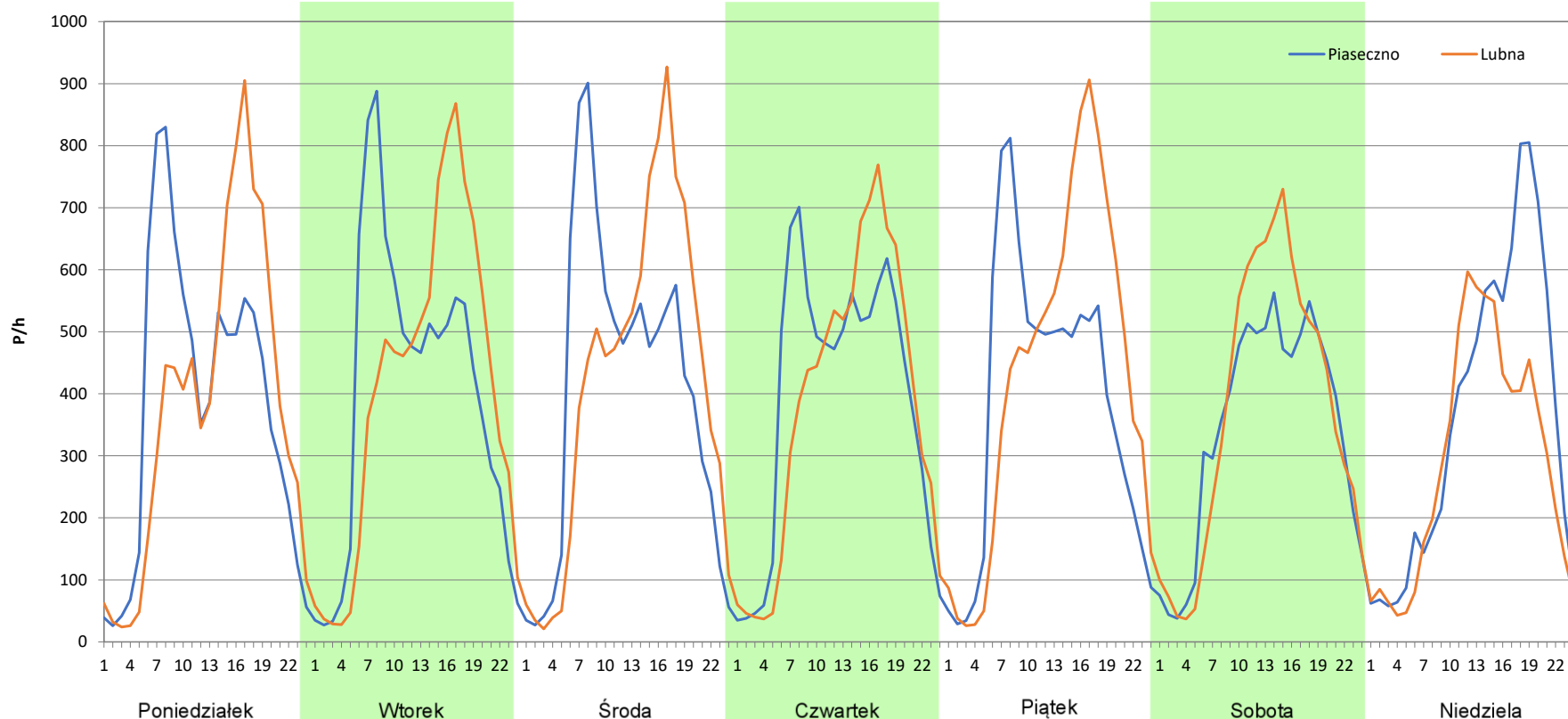
Stacja nr 14013

Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_07-6_14013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
SDR	9139	9078	9512	9658	9681	9989	9352	9103	9207	10318	8217	8912	8622	6971
Razem	18217		19170		19670		18455		19525		17129		15593	
Podział procentowy	50,17%	49,83%	49,62%	50,38%	49,22%	50,78%	50,67%	49,33%	47,15%	52,85%	47,97%	52,03%	55,29%	44,71%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

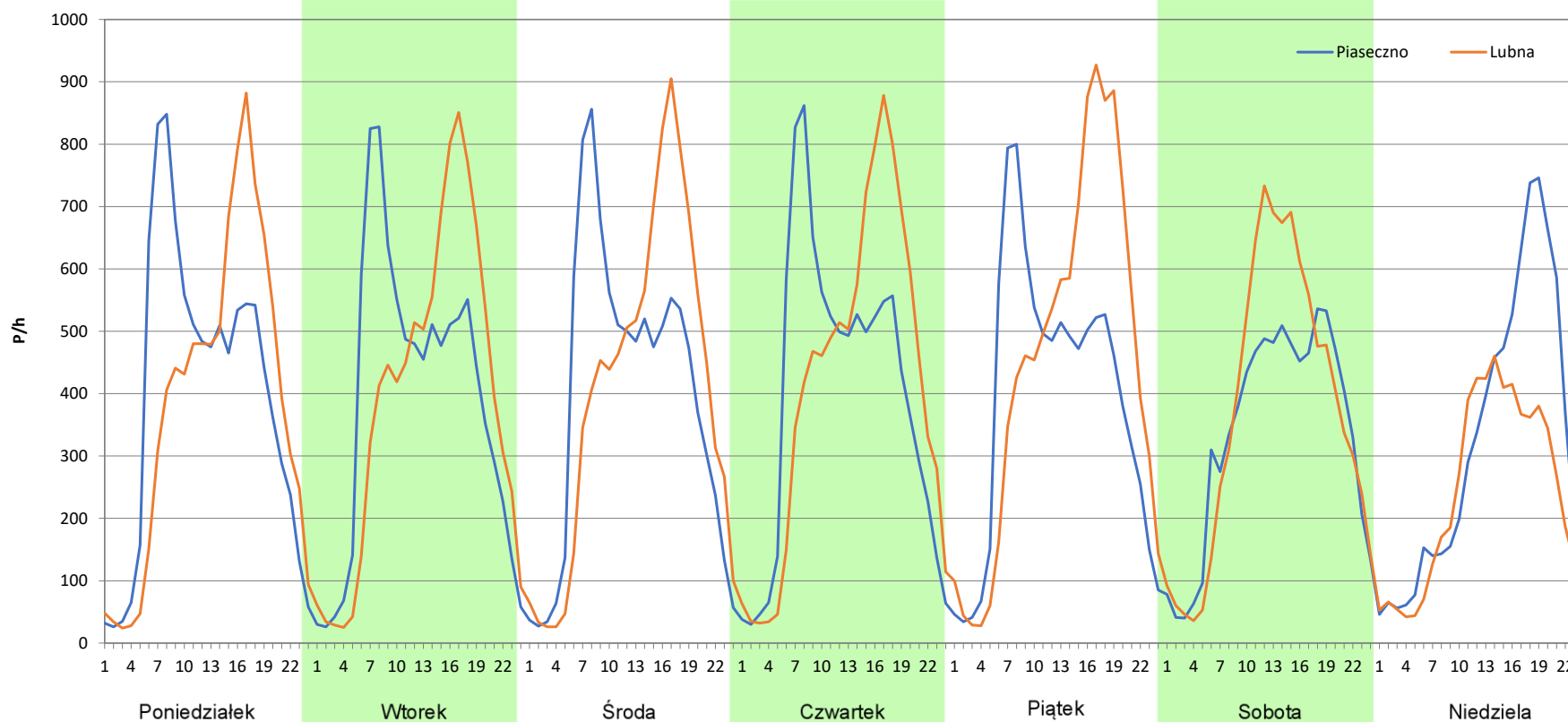
Stacja nr 14013

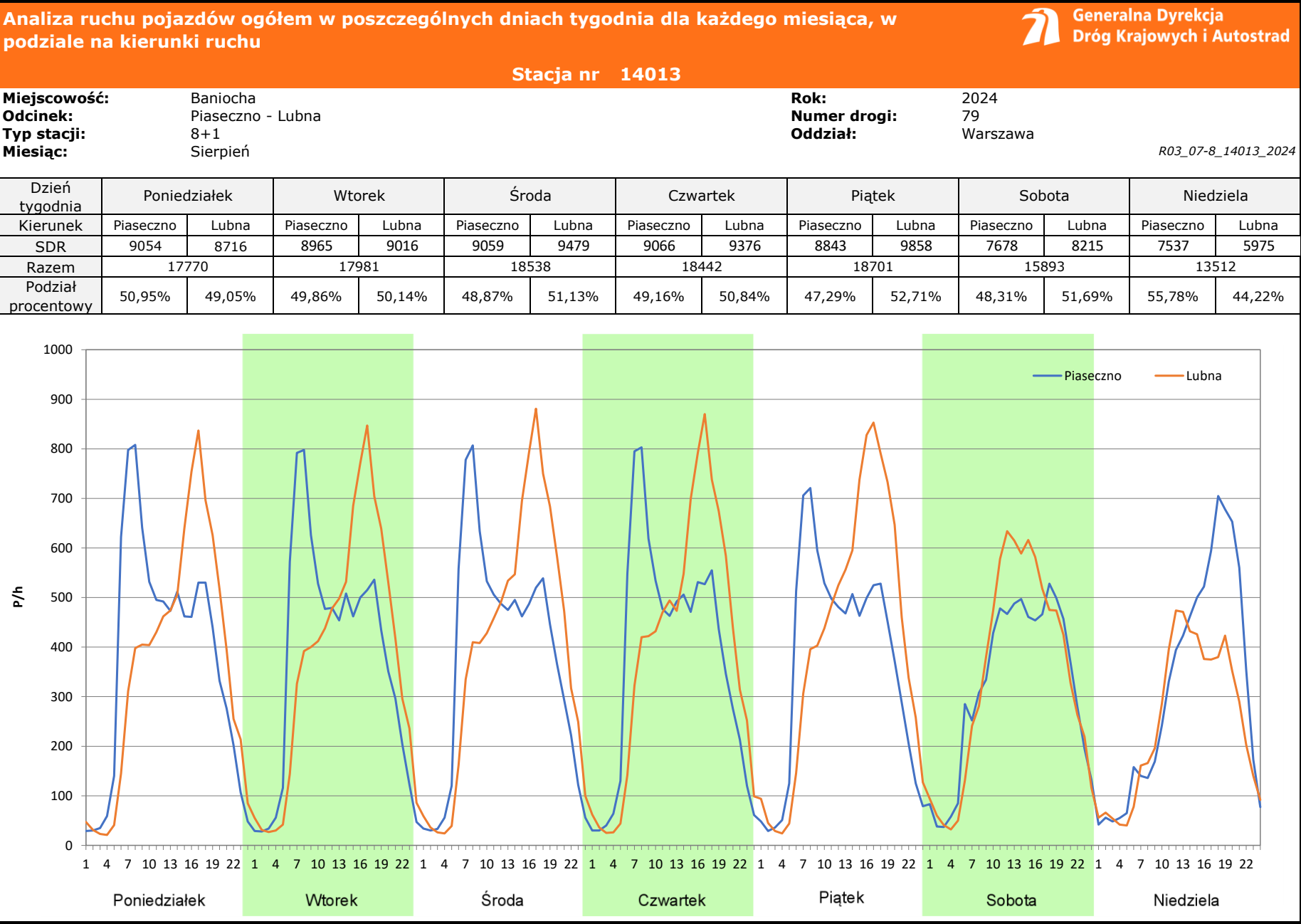
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_07-7_14013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
SDR	9458	9183	9239	9307	9448	9640	9492	9804	9340	10701	8011	8907	7584	5724
Razem	18641		18546		19088		19296		20041		16918		13308	
Podział procentowy	50,74%	49,26%	49,82%	50,18%	49,50%	50,50%	49,19%	50,81%	46,60%	53,40%	47,35%	52,65%	56,99%	43,01%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

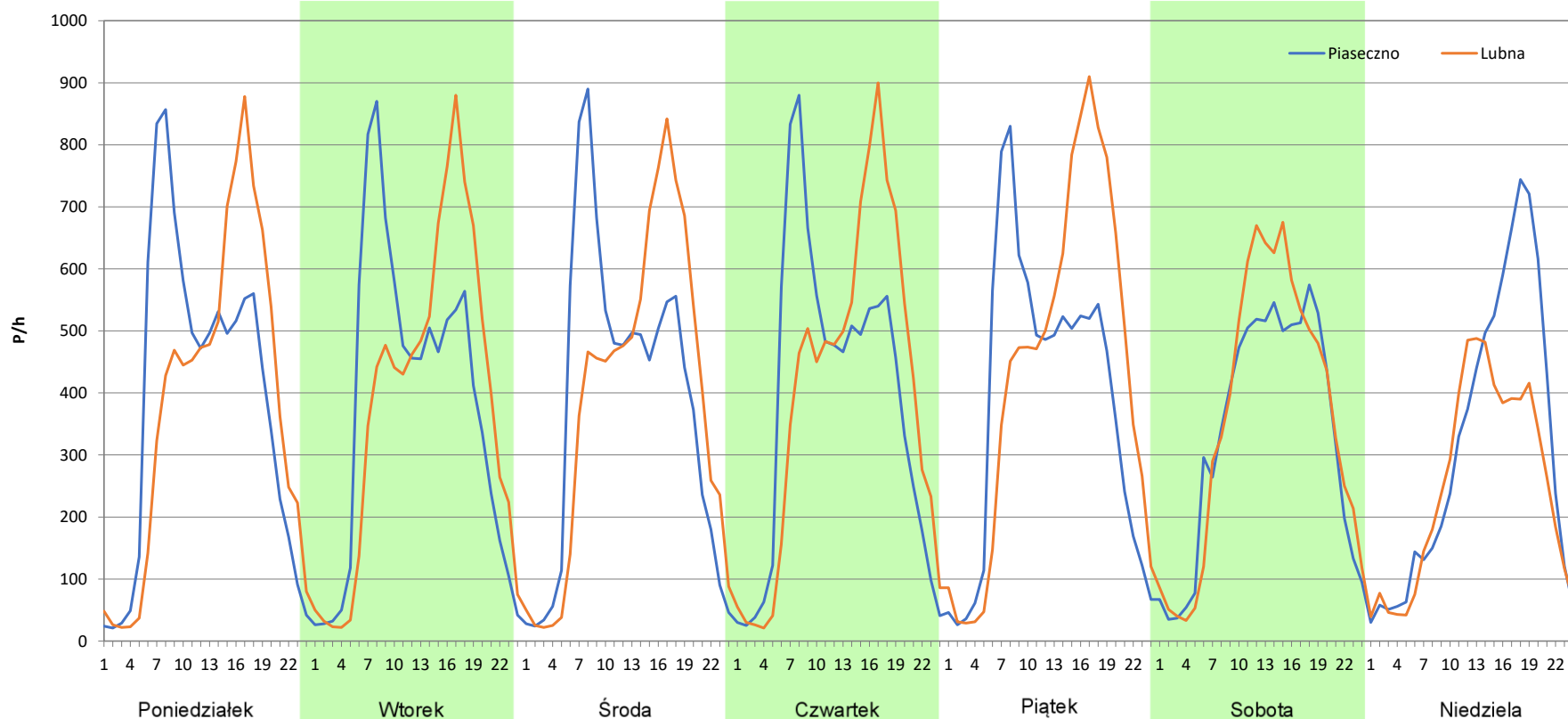
Stacja nr 14013

Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_07-9_14013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
SDR	9264	9083	9046	9114	9145	9277	9198	9506	9177	10317	7945	8584	7452	5997
Razem	18347		18160		18422		18704		19494		16529		13449	
Podział procentowy	50,49%	49,51%	49,81%	50,19%	49,64%	50,36%	49,18%	50,82%	47,08%	52,92%	48,07%	51,93%	55,41%	44,59%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

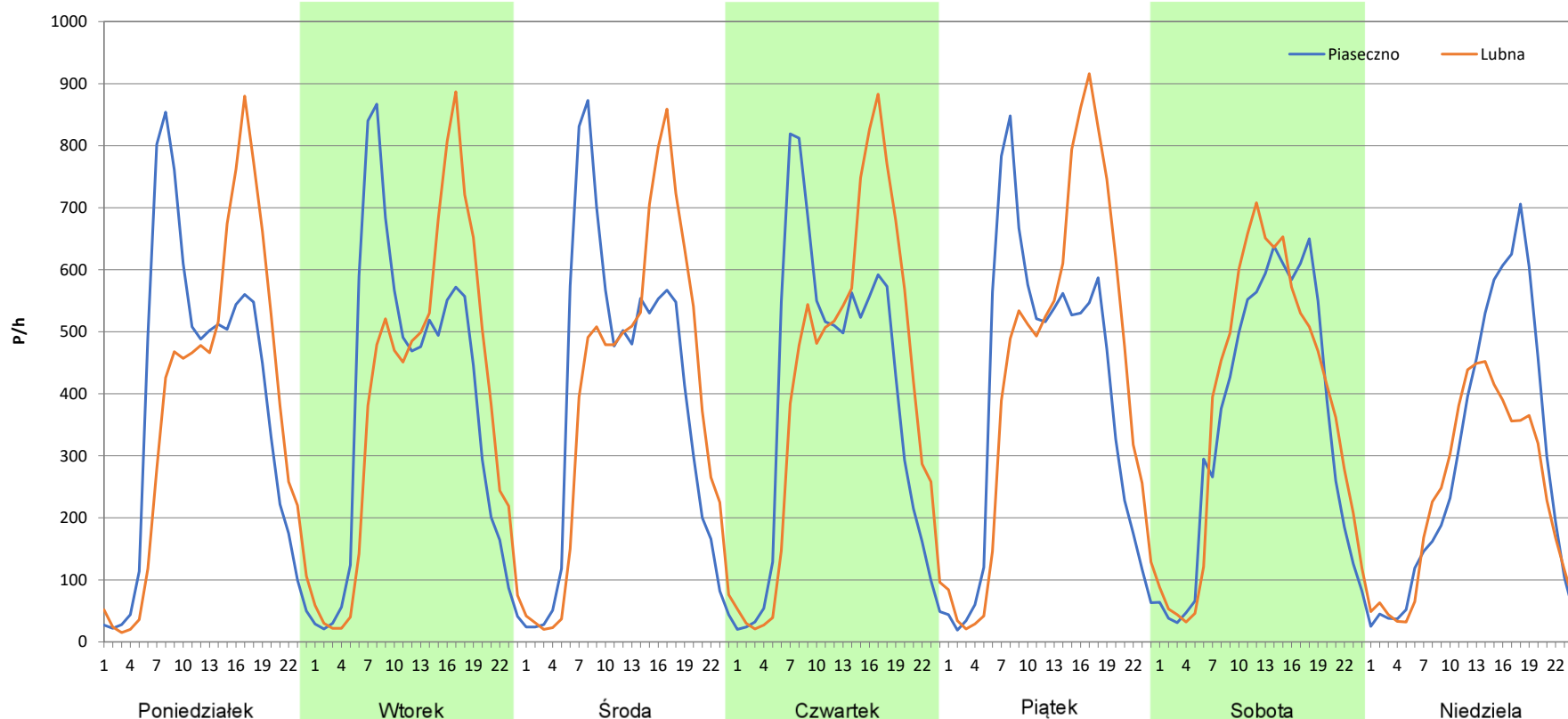
Stacja nr 14013

Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_07-10_14013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
SDR	9246	9065	9170	9305	9209	9393	9254	9877	9425	10401	8505	9098	6969	5734
Razem	18311		18475		18602		19131		19826		17603		12703	
Podział procentowy	50,49%	49,51%	49,63%	50,37%	49,51%	50,49%	48,37%	51,63%	47,54%	52,46%	48,32%	51,68%	54,86%	45,14%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

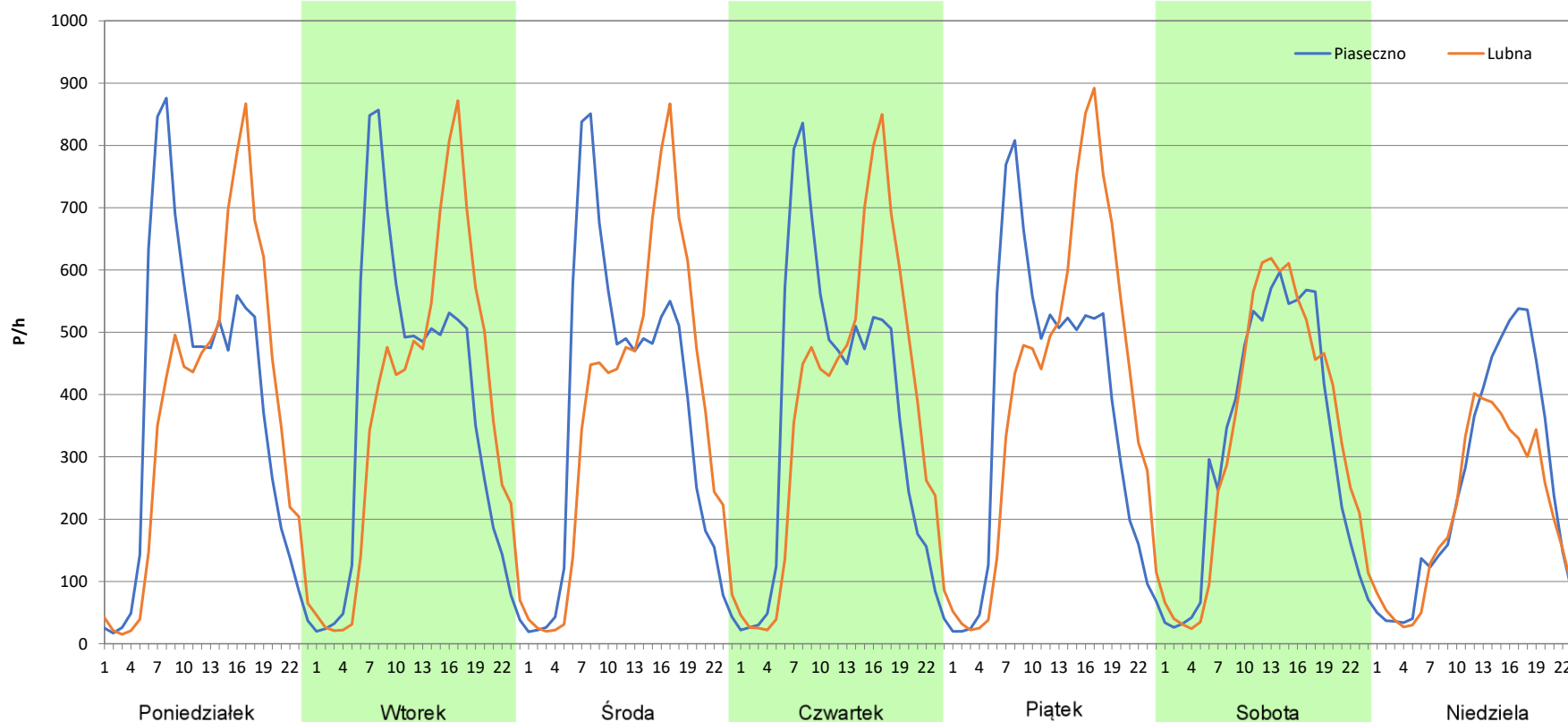
Stacja nr 14013

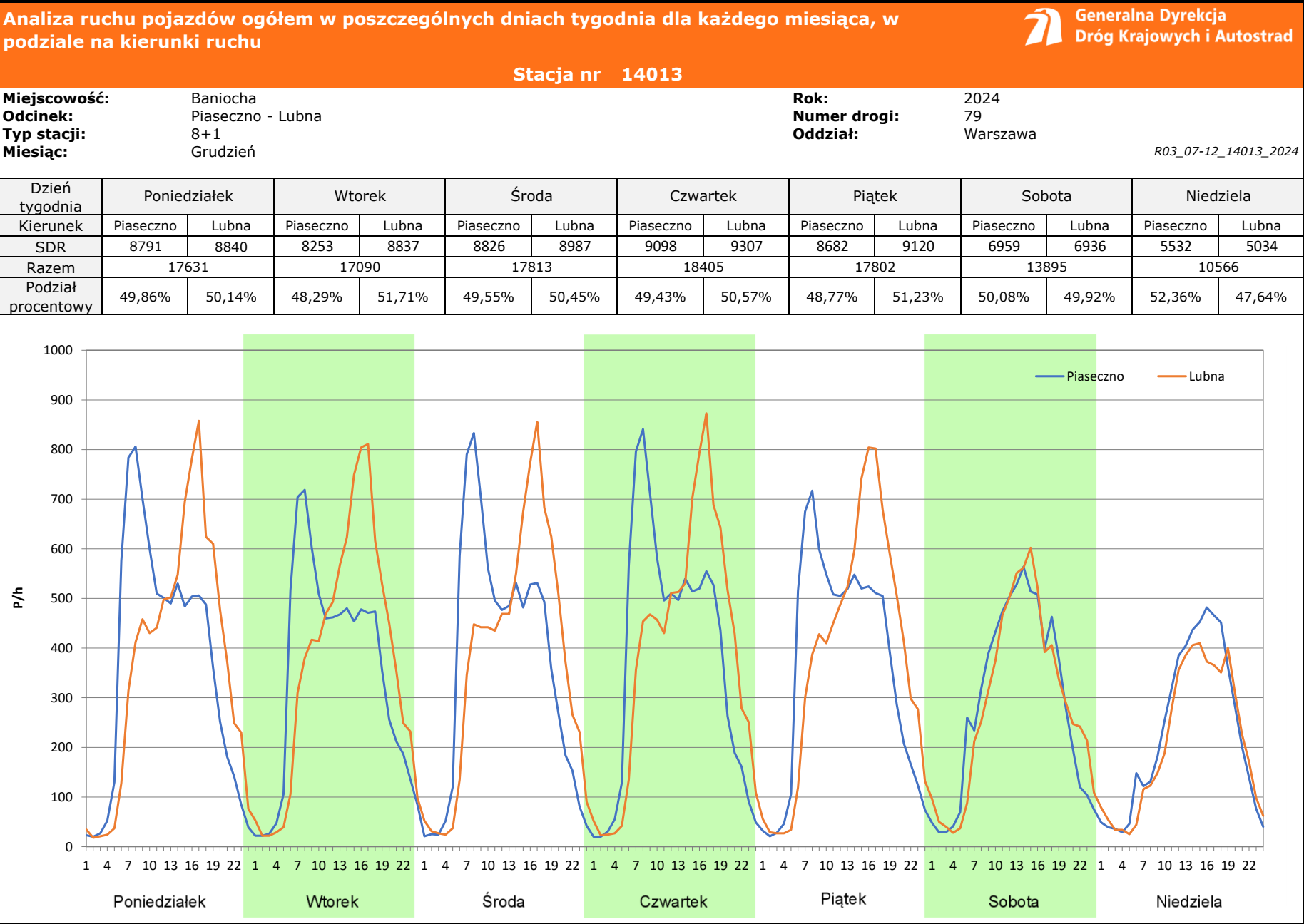
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

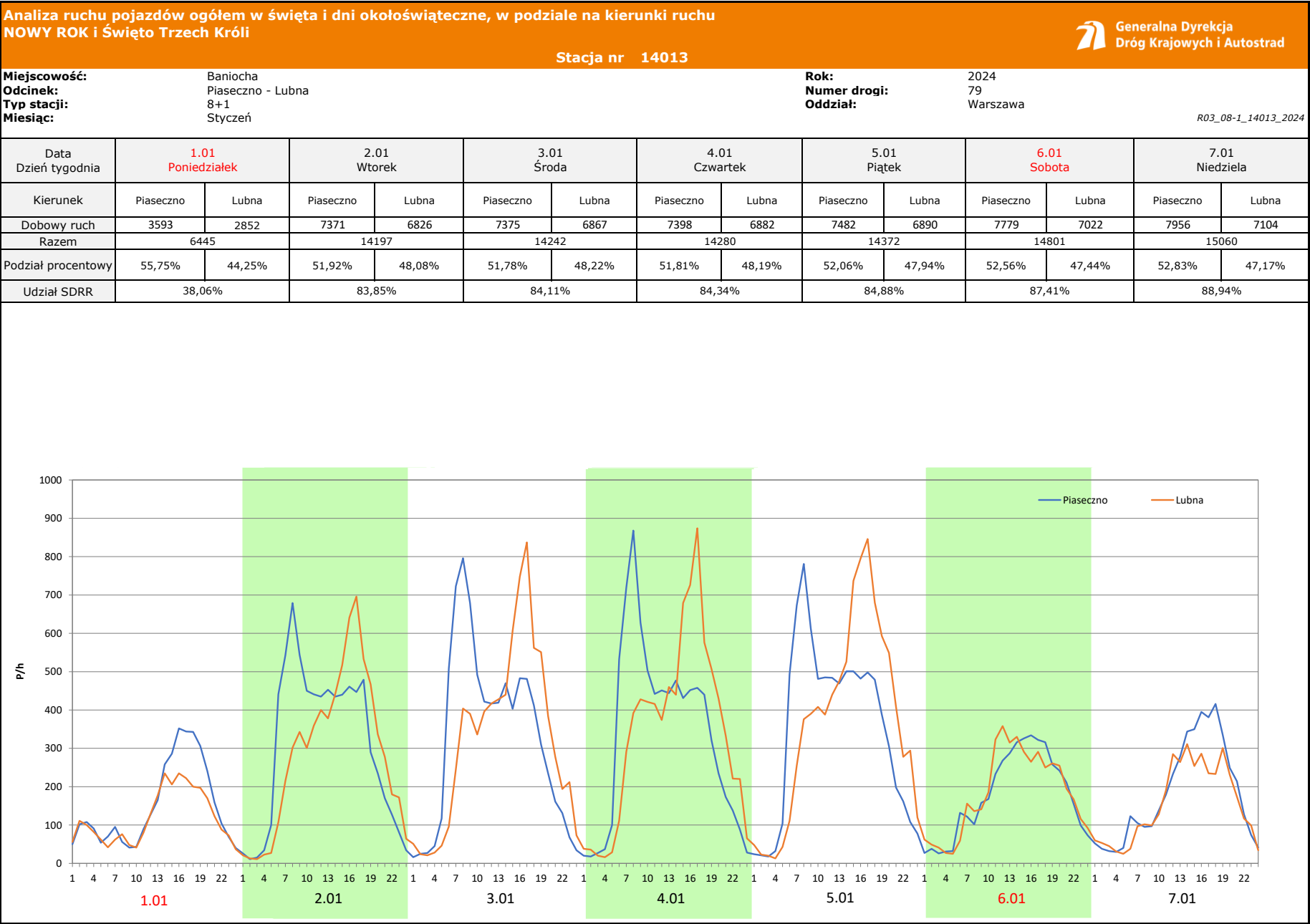
Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_07-11_14013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
SDR	9006	8855	8904	8953	8840	8902	8704	9014	8933	9710	7714	7968	5925	4931
Razem	17861		17857		17742		17718		18643		15682		10856	
Podział procentowy	50,42%	49,58%	49,86%	50,14%	49,83%	50,17%	49,13%	50,87%	47,92%	52,08%	49,19%	50,81%	54,58%	45,42%







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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14013

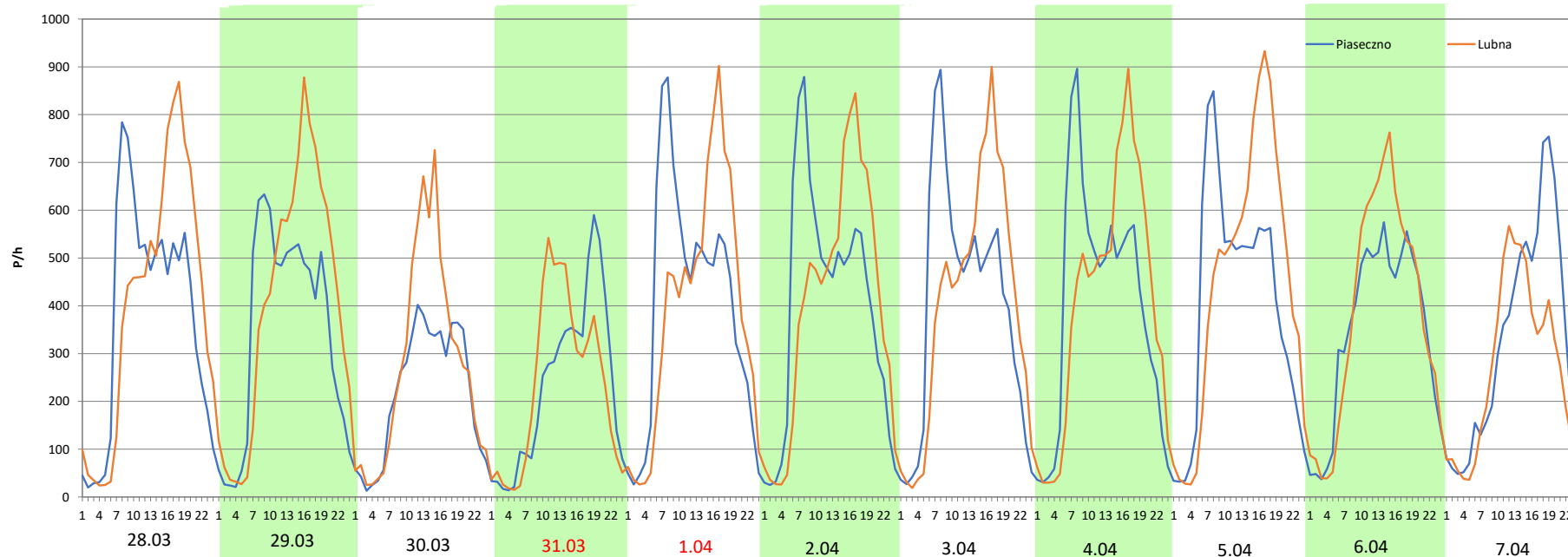
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_08-2_14013_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	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	8992	9697	8247	9749	5248	6671	5602	5662	9557	9357	9528	9598	9536	9585
Razem	18689		17996		11919		11264		18914		19126		19121	
Podział procentowy	48,11%	51,89%	45,83%	54,17%	44,03%	55,97%	49,73%	50,27%	50,53%	49,47%	49,82%	50,18%	49,87%	50,13%
Udział SDRR	110,38%		106,28%		70,39%		66,52%		111,71%		112,96%		112,93%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	9594	9780	9640	10718	8275	9178	7822	6425
Razem	19374		20358		17453		14247	
Podział procentowy	49,52%	50,48%	47,35%	52,65%	47,41%	52,59%	54,90%	45,10%
Udział SDRR	114,42%		120,23%		103,08%		84,14%	



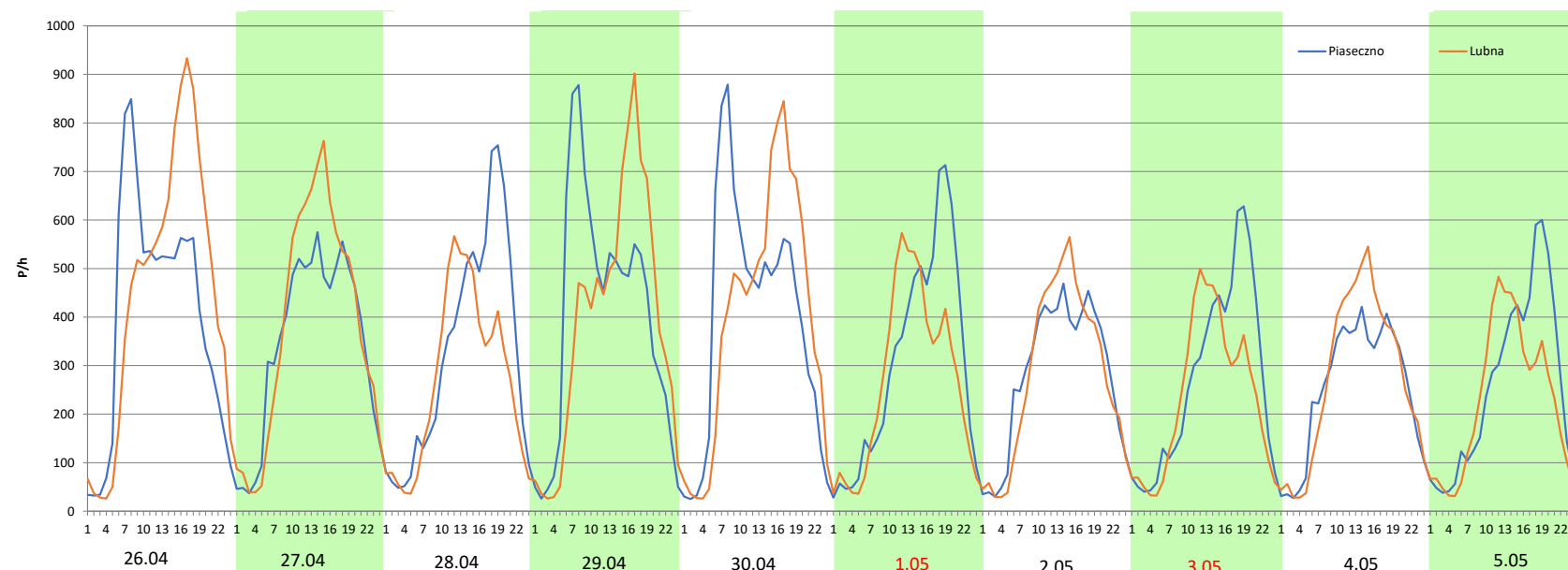
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

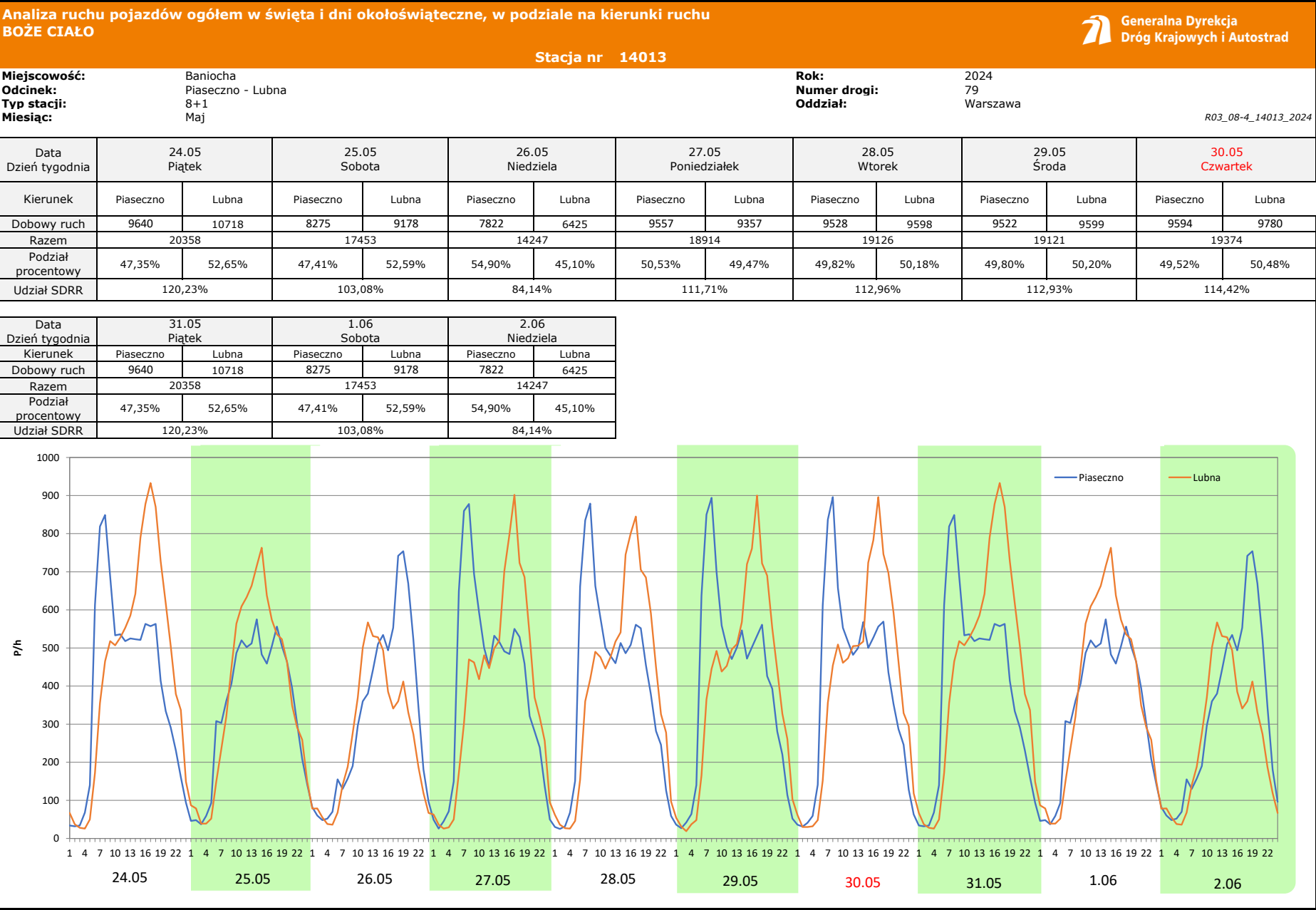
Rok:	2024
Numer drogi:	79
Oddział:	Warszawa

R03 08-3 14013 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	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	9640	10718	8275	9178	7822	6425	9557	9357	9528	9598	7349	6456	6747	6778
Razem	20358		17453		14247		18914		19126		13805		13525	
Podział procentowy	47,35%	52,65%	47,41%	52,59%	54,90%	45,10%	50,53%	49,47%	49,82%	50,18%	53,23%	46,77%	49,89%	50,11%
Udział SDRR	120,23%		103,08%		84,14%		111,71%		112,96%		81,53%		79,88%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	6516	5656	6049	6538	6223	5474
Razem	12172		12587		11697	
Podział procentowy	53,53%	46,47%	48,06%	51,94%	53,20%	46,80%
Udział SDRR	71,89%		74,34%		69,08%	





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14013

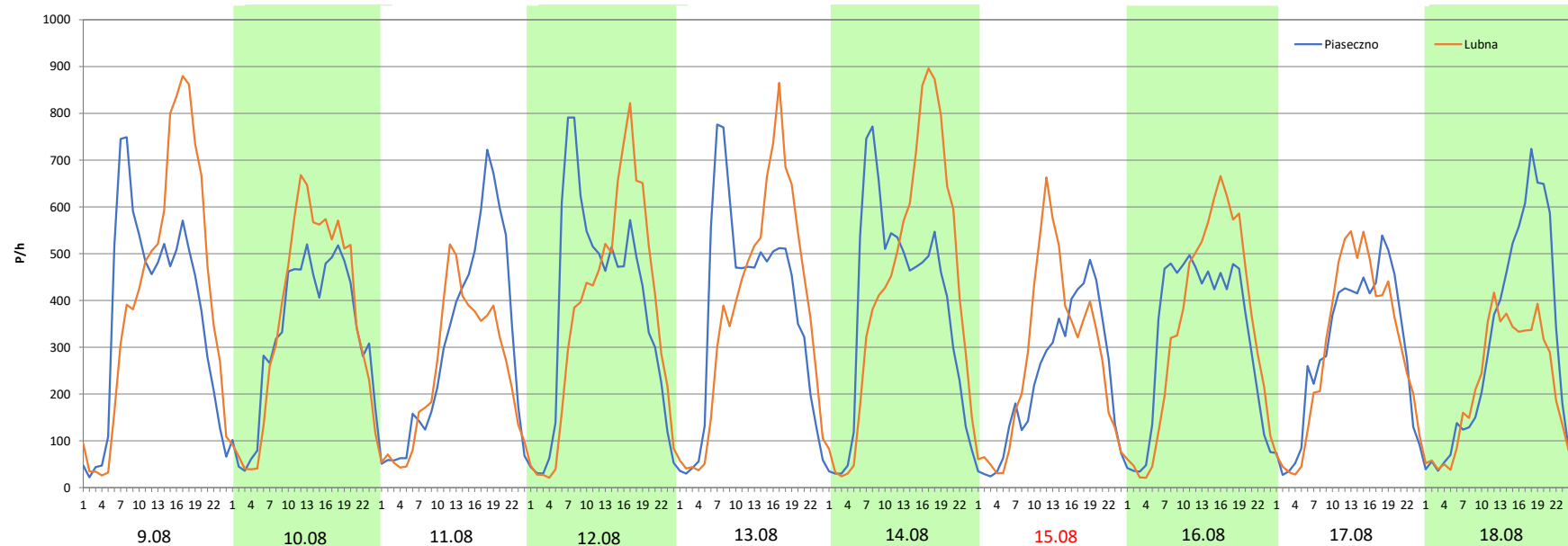
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_08-5_14013_2024

Data Dzień tygodnia	9.08 Piątek		10.08 Sobota		11.08 Niedziela		12.08 Poniedziałek		13.08 Wtorek		14.08 Środa		15.08 Czwartek	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	8923	9967	7810	8550	7239	5883	9132	8798	8924	9095	9127	10290	5571	6504
Razem	18890		16360		13122		17930		18019		19417		12075	
Podział procentowy	47,24%	52,76%	47,74%	52,26%	55,17%	44,83%	50,93%	49,07%	49,53%	50,47%	47,01%	52,99%	46,14%	53,86%
Udział SDRR	111,56%		96,62%		77,50%		105,89%		106,42%		114,68%		71,31%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	7708	8134	7019	7041	7418	5332
Razem	15842		14060		12750	
Podział procentowy	48,66%	51,34%	49,92%	50,08%	58,18%	41,82%
Udział SDRR	93,56%		83,04%		75,30%	



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

Stacja nr 14013

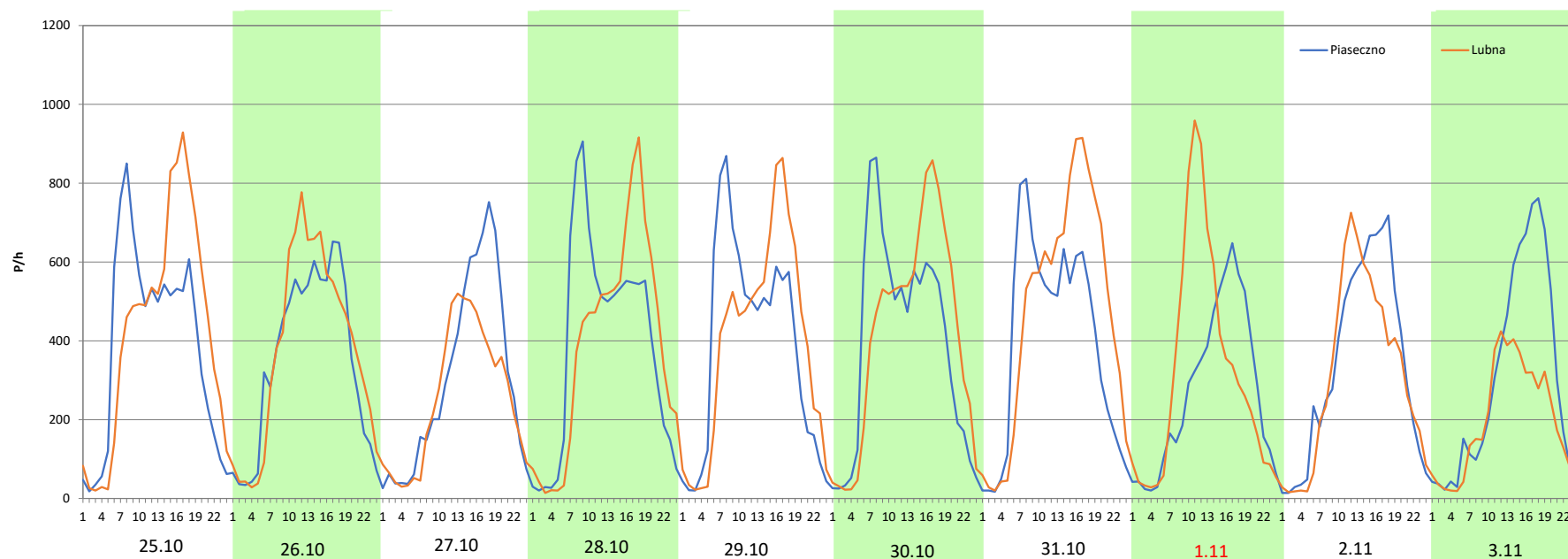
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_08-6_14013_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	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	9297	10135	8340	8997	7196	6137	9348	9283	9230	9416	9446	9934	9483	11291
Razem	19432		17337		13333		18631		18646		19380		20774	
Podział procentowy	47,84%	52,16%	48,11%	51,89%	53,97%	46,03%	50,17%	49,83%	49,50%	50,50%	48,74%	51,26%	45,65%	54,35%
Udział SDRR	114,76%		102,39%		78,74%		110,03%		110,12%		114,46%		122,69%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	6479	7680	8087	7506	7267	4786
Razem	14159		15593		12053	
Podział procentowy	45,76%	54,24%	51,86%	48,14%	60,29%	39,71%
Udział SDRR	83,62%		92,09%		71,18%	



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

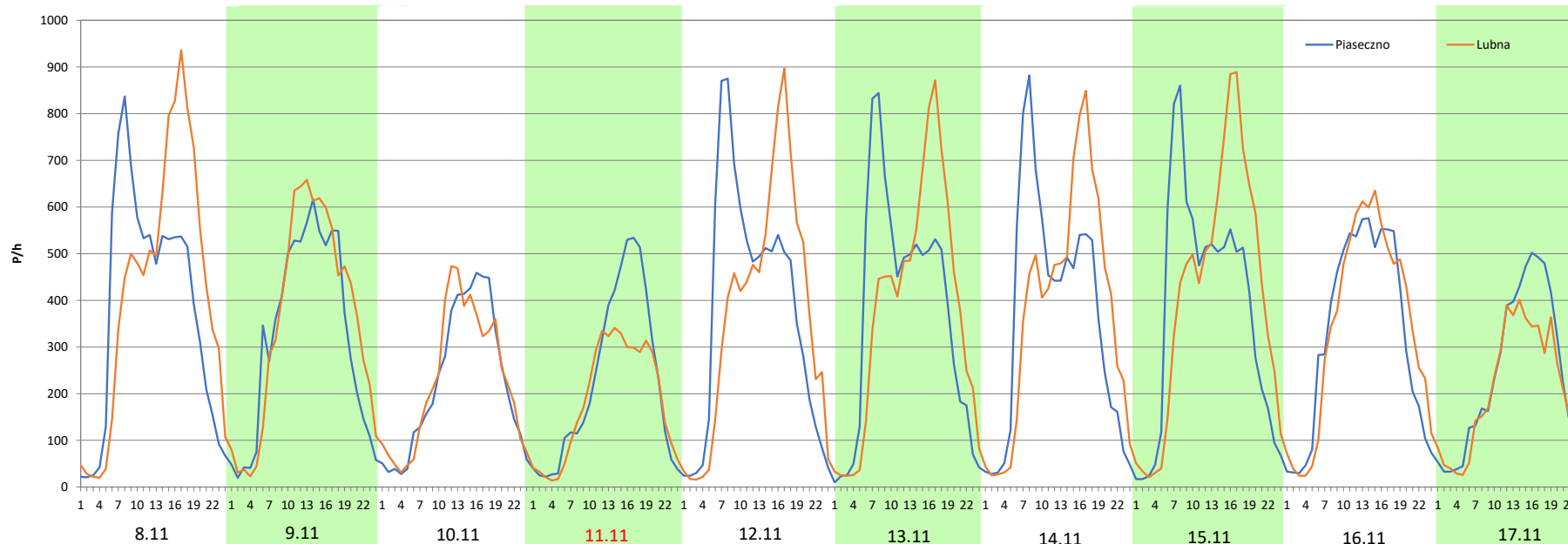
Stacja nr 14013
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_08-7_14013_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	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	9119	9977	7676	8490	5397	5470	5407	4438	9037	8870	8840	8976	8732	9014
Razem	19096		16166		10867		9845		17907		17816		17746	
Podział procentowy	47,75%	52,25%	47,48%	52,52%	49,66%	50,34%	54,92%	45,08%	50,47%	49,53%	49,62%	50,38%	49,21%	50,79%
Udział SDRR	112,78%		95,48%		64,18%		58,14%		105,76%		105,22%		104,81%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	9015	9755	7825	8147	5678	4887
Razem	18770		15972		10565	
Podział procentowy	48,03%	51,97%	48,99%	51,01%	53,74%	46,26%
Udział SDRR	110,86%		94,33%		62,40%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14013

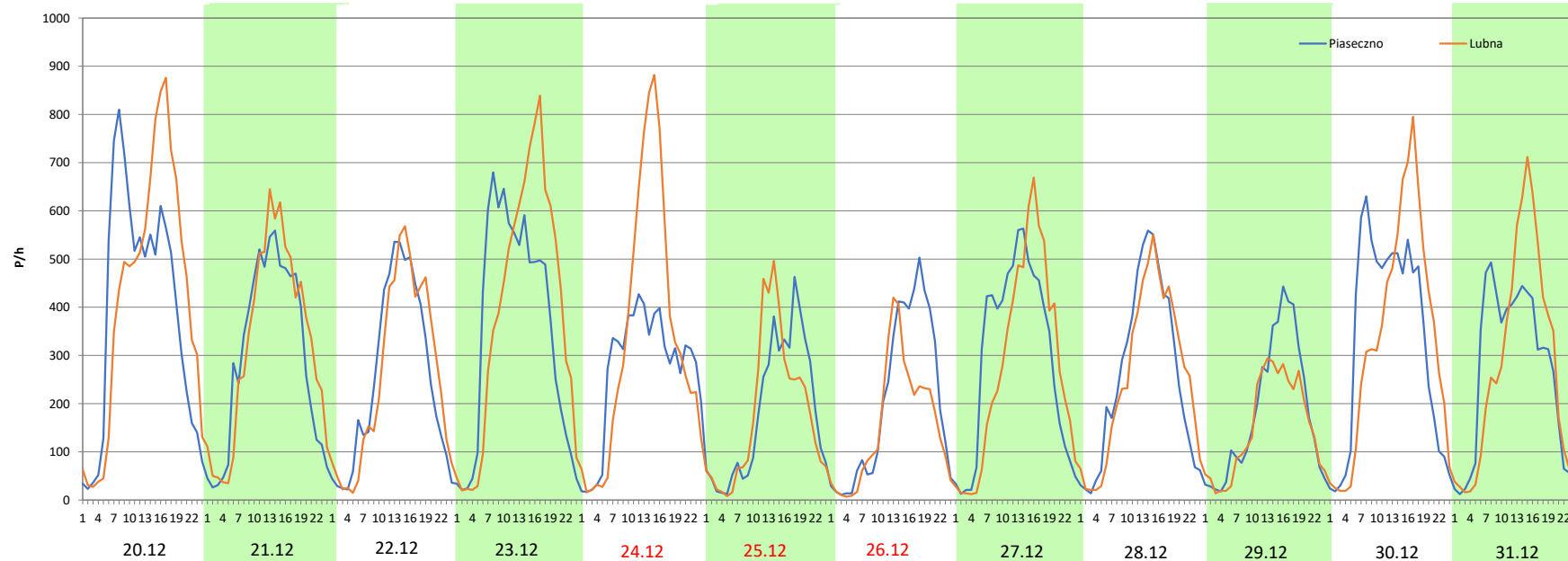
Miejscowość: Baniocza
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_08-8_14013_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	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	9331	10008	7114	7716	6033	6138	8501	9277	6423	8115	4373	4339	4904	3715
Razem	19339		14830		12171		17778		14538		8712		8619	
Podział procentowy	48,25%	51,75%	47,97%	52,03%	49,57%	50,43%	47,82%	52,18%	44,18%	55,82%	50,20%	49,80%	56,90%	43,10%
Udział SDRR	114,22%		87,59%		71,88%		105,00%		85,86%		51,45%		50,90%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna	Piaseczno	Lubna
Dobowy ruch	7010	6656	6181	6125	4369	3617	7892	7915	6336	6629
Razem	13666		12306		7986		15807		12965	
Podział procentowy	51,30%	48,70%	50,23%	49,77%	54,71%	45,29%	49,93%	50,07%	48,87%	51,13%
Udział SDRR	80,71%		72,68%		47,17%		93,36%		76,57%	



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem													
Stacja nr 14013													
Miejscowość:	Baniocha					Rok:	2024						
Odcinek:	Piaseczno - Lubna					Numer drogi:	79						
Typ stacji:	8+1					Oddział:	Warszawa						
R03_10-1_14013_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 [%]	84,7	92,6	98,3	102,4	104,7	107,8	106,2	101,7	103,9	105,2	98,5	94,0	
R03_10-2_14013_2024													
14013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	38,1	97,3	109,2	111,7	81,5	103,1	114,4	107,3	83,0	108,3	83,6	59,5	
2	83,8	104,3	91,2	113,0	79,9	84,2	113,3	112,2	109,4	107,5	92,1	104,7	
3	92,4	81,7	67,1	112,9	71,9	111,7	115,2	91,3	107,4	109,2	71,2	104,7	
4	95,3	55,2	100,5	114,4	74,3	113,0	116,6	75,3	108,1	116,5	107,8	103,8	
5	101,5	96,9	100,9	120,2	69,1	123,8	115,1	101,9	110,0	101,2	107,8	107,4	
6	51,2	97,5	108,4	103,1	90,2	90,4	101,2	101,6	115,5	74,3	106,0	112,3	
7	47,6	96,9	110,2	84,2	94,2	100,0	78,3	105,2	97,9	108,1	106,4	92,5	
8	93,1	99,9	113,0	111,7	112,9	92,9	112,6	105,3	79,5	111,2	112,8	58,9	
9	93,0	102,7	94,4	113,0	114,4	116,1	112,6	111,6	107,3	110,4	95,5	104,6	
10	94,4	83,7	68,1	83,7	120,2	92,6	113,9	96,6	105,5	114,6	64,2	106,4	
11	94,2	56,5	102,8	82,9	103,1	110,9	110,9	77,5	108,5	119,2	58,1	105,2	
12	97,9	98,7	101,6	92,2	84,2	110,3	119,1	105,9	112,1	110,4	105,8	107,5	
13	74,9	100,2	104,4	70,2	111,7	110,0	99,2	106,4	115,1	69,9	105,2	113,3	
14	50,1	101,3	104,2	67,8	113,0	118,4	79,6	114,7	91,4	107,6	104,8	75,6	
15	90,3	100,4	109,4	74,7	112,9	103,4	110,9	71,3	70,7	107,6	110,9	74,5	
16	91,6	106,2	91,4	90,0	114,4	76,2	110,4	93,6	107,5	107,7	94,3	102,1	
17	91,6	86,2	63,2	112,9	120,2	111,4	117,4	83,0	106,6	107,6	62,4	106,9	
18	91,1	62,4	102,1	114,4	103,1	114,6	120,7	75,3	108,7	117,9	105,8	106,6	
19	94,9	97,9	104,1	120,2	84,2	115,2	125,8	104,8	110,5	101,9	104,9	111,2	
20	71,5	100,7	109,0	103,1	111,7	118,3	103,8	106,9	115,4	77,2	103,1	114,2	
21	55,5	101,0	106,0	84,2	113,0	122,2	85,8	106,7	99,1	106,8	103,9	87,6	
22	90,3	102,9	111,6	111,7	112,9	103,2	106,5	109,7	81,3	108,4	104,4	71,9	
23	91,3	105,7	90,3	113,0	114,4	90,8	107,4	115,8	107,8	109,1	90,3	105,0	
24	91,0	86,0	78,0	112,9	120,2	114,8	107,6	97,3	109,5	110,8	58,7	85,9	
25	90,6	65,1	105,8	114,4	103,1	114,5	107,7	91,1	109,8	114,8	102,9	51,5	
26	95,5	100,5	105,9	120,2	84,2	115,5	113,4	107,1	109,3	102,4	103,3	50,9	
27	75,3	100,2	110,4	103,1	111,7	117,2	95,4	109,8	114,6	78,7	104,8	80,7	
28	65,7	101,2	110,4	84,2	113,0	120,7	70,8	111,3	102,0	110,0	103,5	72,7	
29	95,1	104,1	106,3	111,7	112,9	103,1	106,0	113,4	82,8	110,1	112,3	47,2	
30	97,7		70,4	113,0	114,4	93,1	103,9	119,1	109,9	114,5	90,8	93,4	
31	98,8		66,5		120,2		109,7	101,1		122,7		76,6	
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 14013

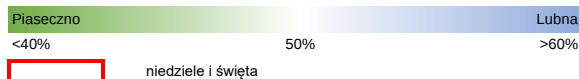
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R03_11_14013_2024

14013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44,3	50,6	52,0	49,5	46,8	52,6	48,4	50,7	44,9	50,2	54,2	46,2
2	48,1	51,4	51,1	50,2	50,1	45,1	50,3	53,3	49,3	50,2	48,1	49,6
3	49,7	50,8	45,8	50,2	46,5	49,5	51,0	51,5	50,4	50,8	39,7	50,4
4	50,2	46,3	49,7	50,5	51,9	50,2	50,8	44,1	50,4	52,2	49,8	50,3
5	51,3	49,2	49,8	52,7	46,8	51,6	52,2	49,0	50,9	51,9	50,2	50,5
6	50,7	49,9	47,9	52,6	53,8	43,6	52,8	50,1	52,9	45,0	49,7	51,9
7	45,8	50,4	49,0	45,1	54,3	52,5	43,1	50,2	52,8	49,9	51,2	51,1
8	49,5	50,6	52,3	49,5	50,2	48,8	49,4	50,9	44,1	50,3	52,2	47,4
9	50,4	51,8	51,6	50,2	50,5	43,3	50,4	52,8	49,7	50,2	52,5	49,4
10	49,7	51,3	45,5	53,6	52,7	50,9	50,7	52,3	50,1	50,6	50,3	50,8
11	50,6	45,8	49,4	54,2	52,6	50,2	50,4	44,8	50,5	52,4	45,1	50,4
12	51,5	49,4	50,2	51,8	45,1	50,4	54,2	49,1	50,8	51,3	49,5	50,5
13	51,0	50,1	50,5	51,6	49,5	51,0	52,9	50,5	52,9	44,4	50,4	51,9
14	46,5	50,3	49,7	48,0	50,2	52,6	43,6	53,0	51,1	48,8	50,8	46,2
15	49,4	50,4	52,1	40,9	50,2	52,3	49,7	53,9	44,4	50,3	52,0	47,9
16	50,0	52,3	50,9	50,5	50,5	44,8	51,1	51,3	49,8	50,4	51,0	49,3
17	50,3	50,2	44,7	50,2	52,7	49,7	50,6	50,1	50,0	51,3	46,3	50,6
18	50,1	46,0	49,3	50,5	52,6	50,5	51,2	41,8	50,2	53,0	49,6	50,6
19	51,4	49,3	50,1	52,7	45,1	50,5	53,9	49,0	50,8	51,7	50,4	50,6
20	51,2	49,2	49,8	52,6	49,5	50,4	52,5	49,7	53,0	45,1	50,4	51,8
21	45,2	49,7	50,7	45,1	50,2	53,1	42,8	50,7	52,2	49,6	50,5	52,0
22	49,2	49,7	51,9	49,5	50,2	53,2	49,5	50,9	44,4	50,4	52,3	50,4
23	50,1	51,9	50,9	50,2	50,5	45,8	49,1	53,4	49,0	50,4	51,0	52,2
24	50,3	51,0	47,8	50,2	52,7	49,4	50,2	52,3	50,2	50,8	46,1	55,8
25	50,4	46,2	49,6	50,5	52,6	50,7	50,7	45,8	50,3	52,2	49,3	49,8
26	51,8	49,3	50,4	52,7	45,1	50,6	53,2	49,2	50,8	51,9	50,4	43,1
27	50,5	49,9	50,7	52,6	49,5	51,1	52,3	50,2	52,8	46,0	50,3	48,7
28	46,6	50,3	51,9	45,1	50,2	53,1	42,5	50,5	51,6	49,8	50,9	49,8
29	49,2	50,6	54,2	49,5	50,2	53,0	49,3	50,9	45,1	50,5	51,8	45,3
30	50,2		56,0	50,2	50,5	45,1	50,1	52,5	49,7	51,3	51,4	50,1
31	50,0		50,3		52,7		50,0	52,1		54,4		51,1

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 14013

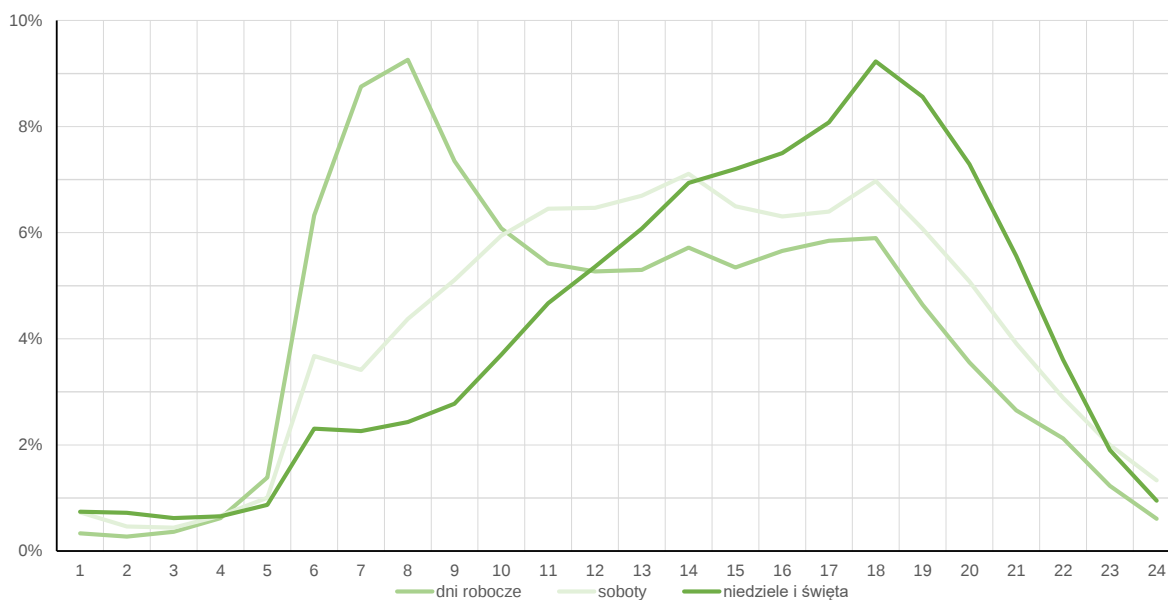
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

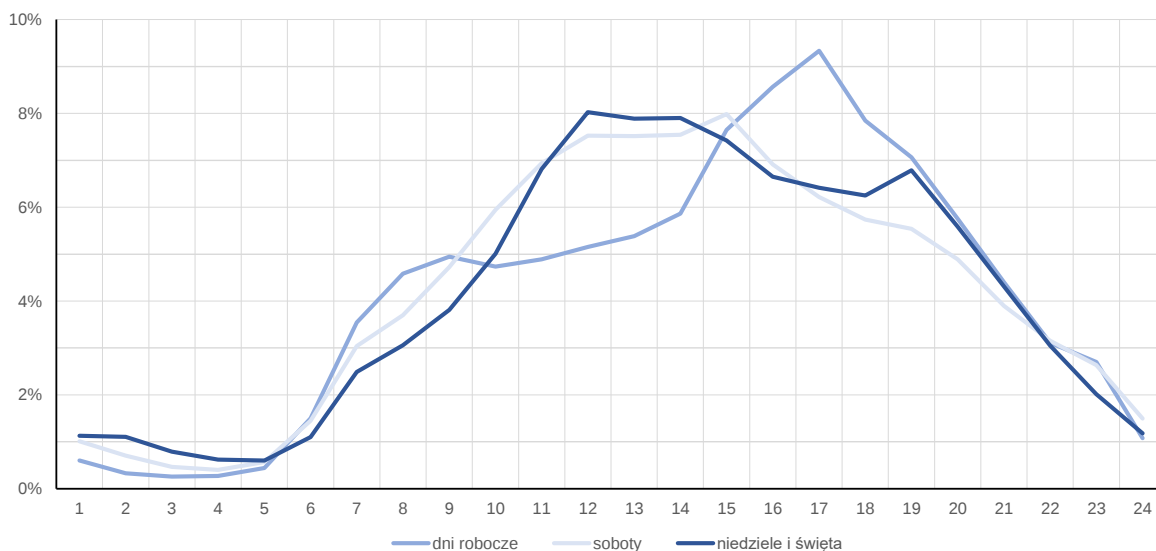
R03_12-1_14013_2024

Kierunek: Piaseczno



R03_12-2_14013_2024

Kierunek: Lubna



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 14013

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

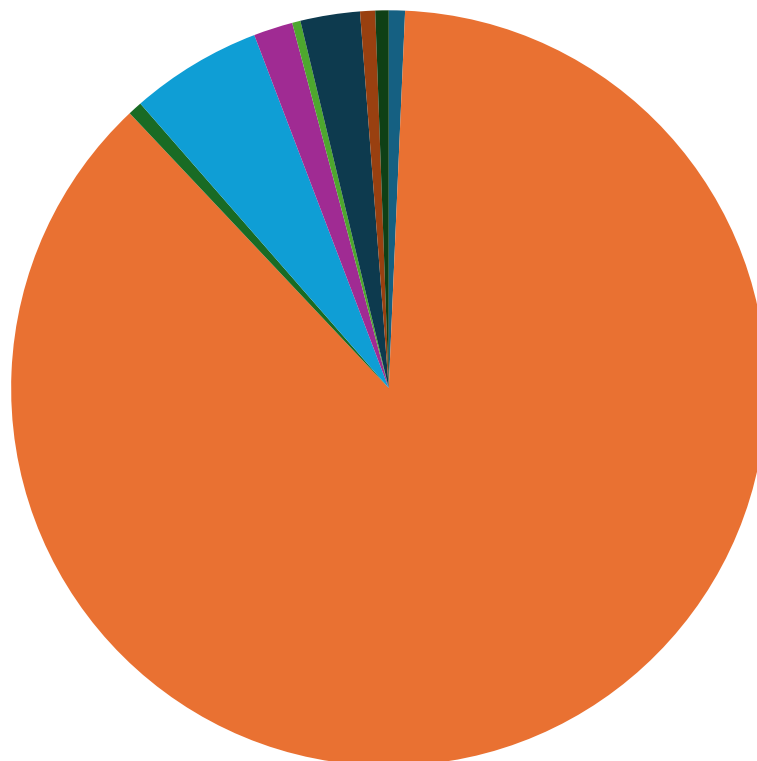
Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 20,160
Oddział: Warszawa

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_14013_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



- motocykle 0,69%
- sam. osobowe 87,28%
- sam. osob. i dost. z przyczep. 0,61%
- sam. dostawcze 5,63%
- sam. ciężar. 1,68%
- sam. ciężar. z przycz. 0,35%
- sam. ciężar. z naczep. 2,55%
- autobusy 0,64%
- inne 0,57%

Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 14013

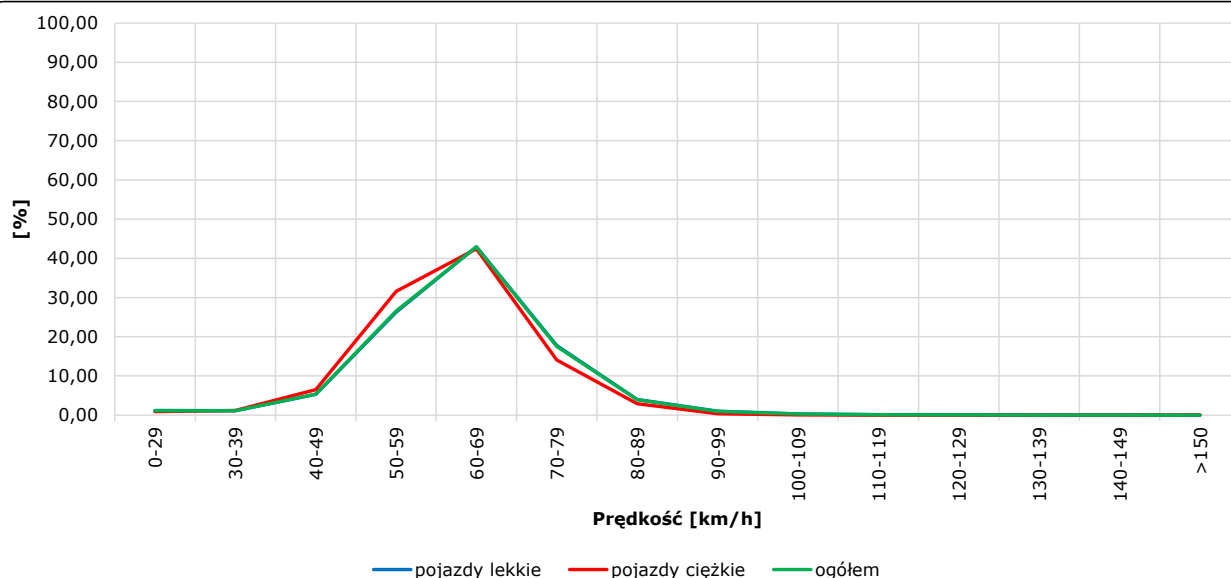
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

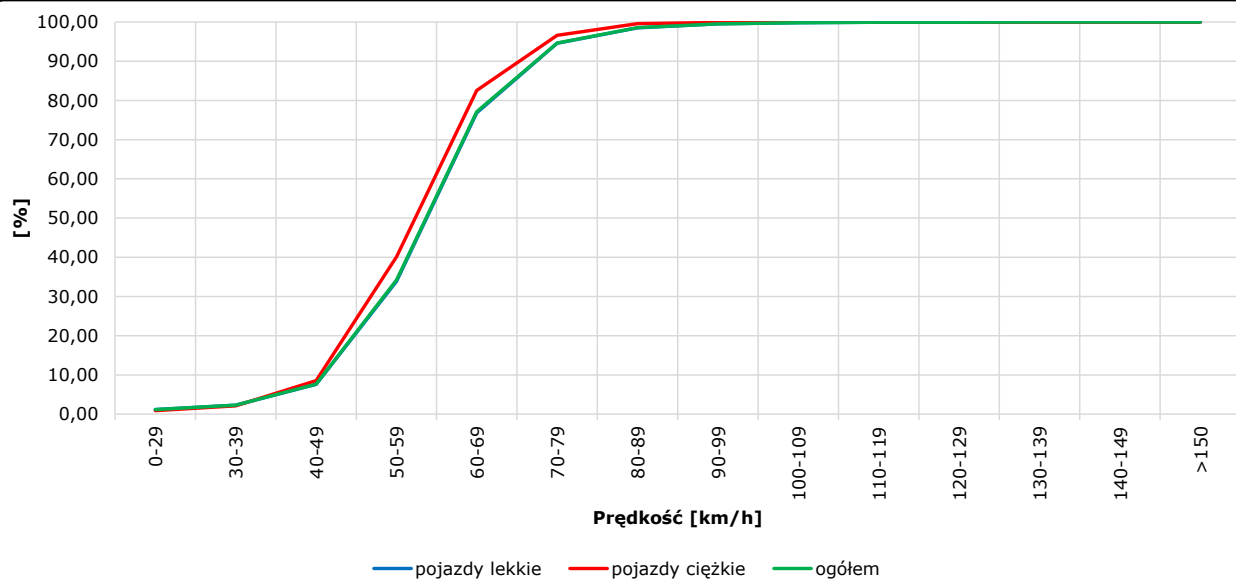
R06_02-1_14013_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_14013_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



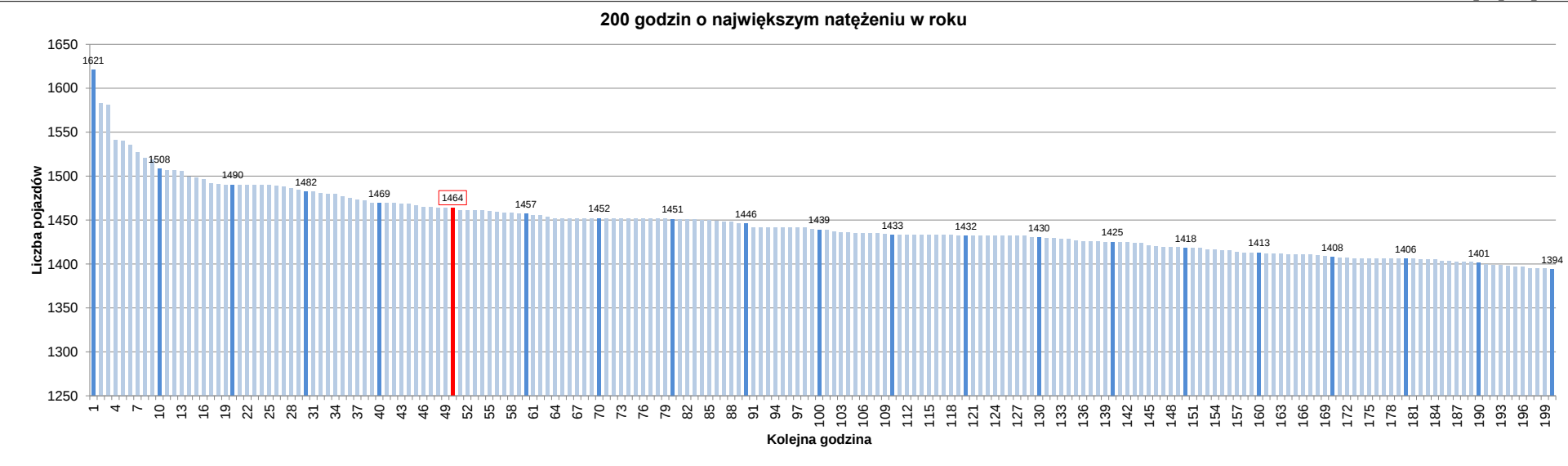
Stacja nr 14013

Miejscowość: Baniocha
Odcinek: Piaseczno - Lubna
Typ stacji: 8+1
Rok: 2024
Numer drogi: 79
Oddział: Warszawa

R07_02-1_14013_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
16932	1621	1508	1482	1469	1469	1464	1457	1452	1451	1446	1439	1433	1432	1430	1425	1418	1413	1408	1406	1401	1394
Udział proc.	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	09.06.24	27.06.24	31.05.24	19.07.24	24.10.24	15.10.24	08.07.24	18.10.24	18.10.24	27.09.24	30.10.24	17.10.24	19.07.24	03.12.24	30.10.24	29.10.24	06.09.24	06.09.24	31.07.24	10.10.24	08.10.24
Nr dnia	7	4	5	5	4	2	1	5	5	5	3	4	5	2	3	2	5	5	3	4	2
Godzina	19	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	19	17	16	17	17	18	17	8	8

R07_02-2_14013_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 16932 poj./dobę