

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **10017**

Numer **10017**
Typ **8+1**
Oddział **Łódź**
Miejscowość **Brzoza**



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

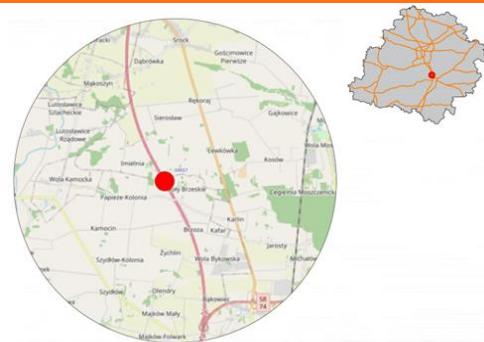
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 10017

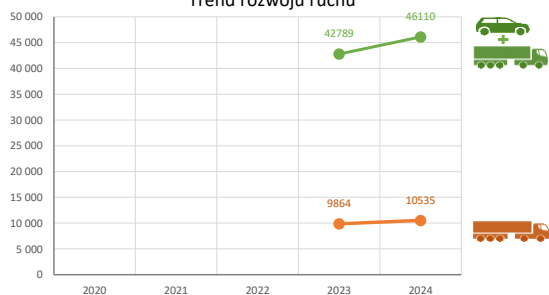
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 10017
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Brzoza
Numer drogi: A1
Pikietaż: 341,910

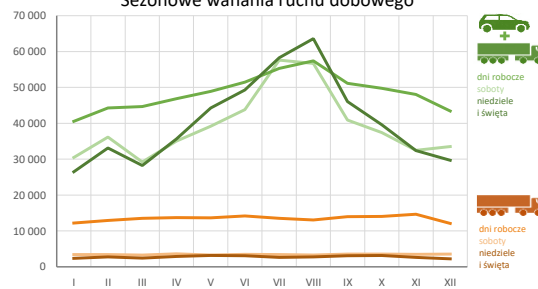
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 1%



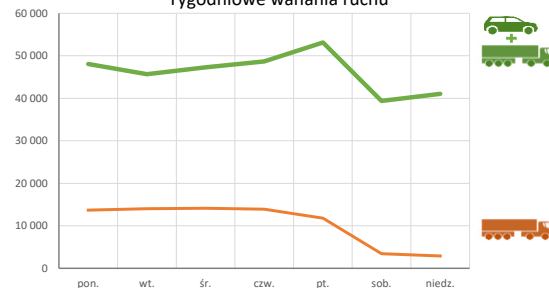
Trend rozwoju ruchu



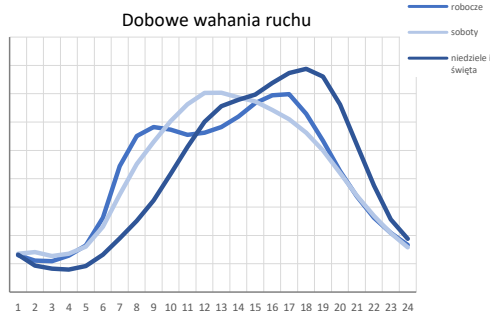
Sezonowe wahania ruchu dobowego



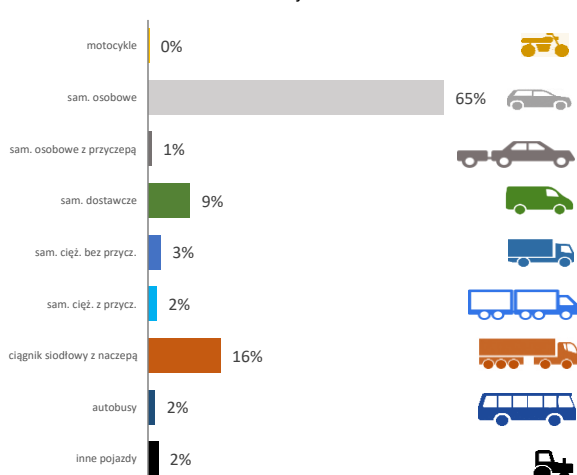
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

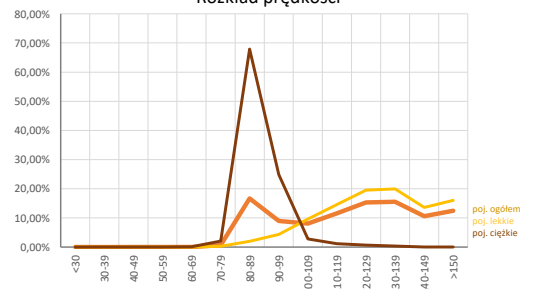


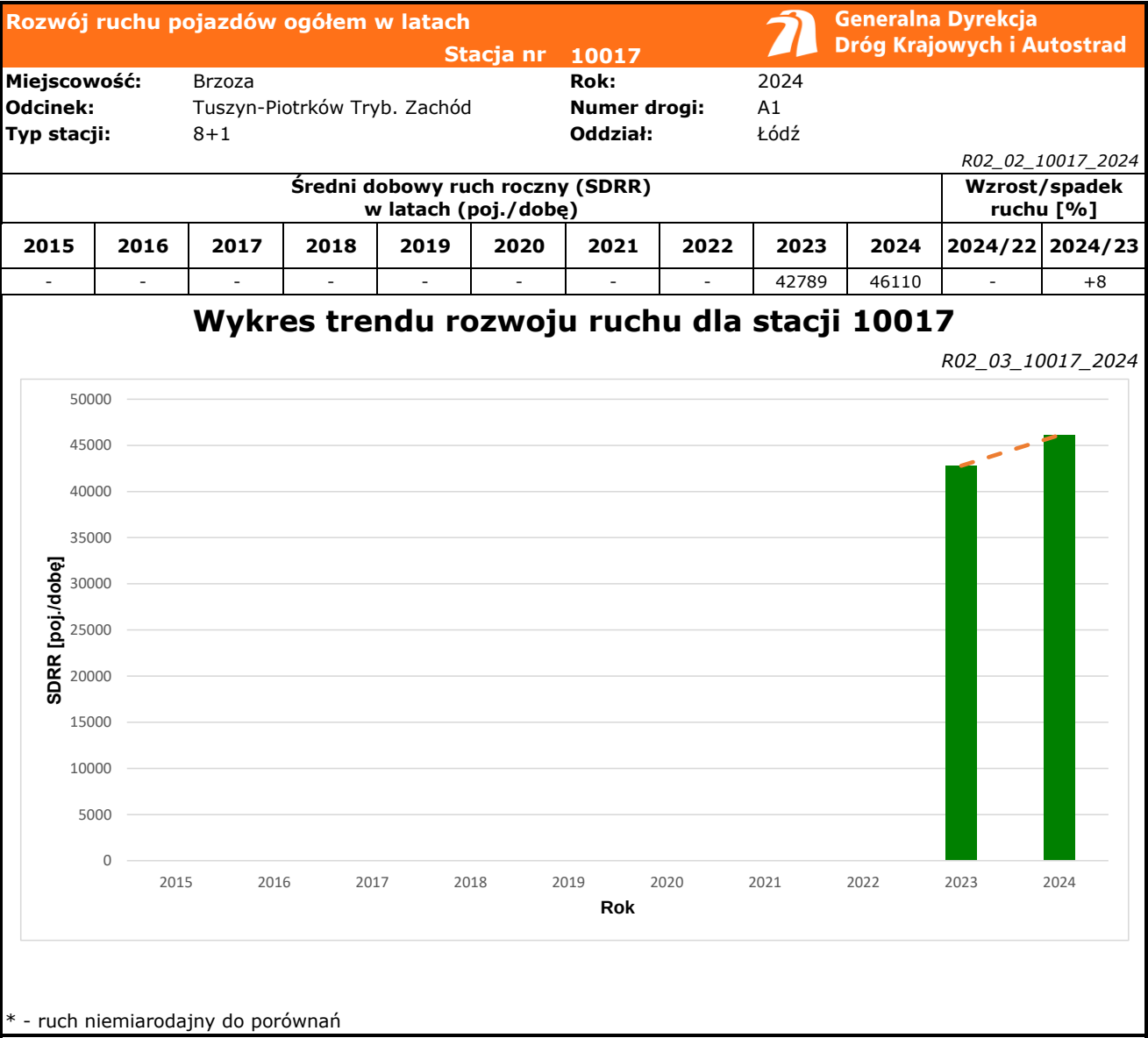
Godzina 50-ta

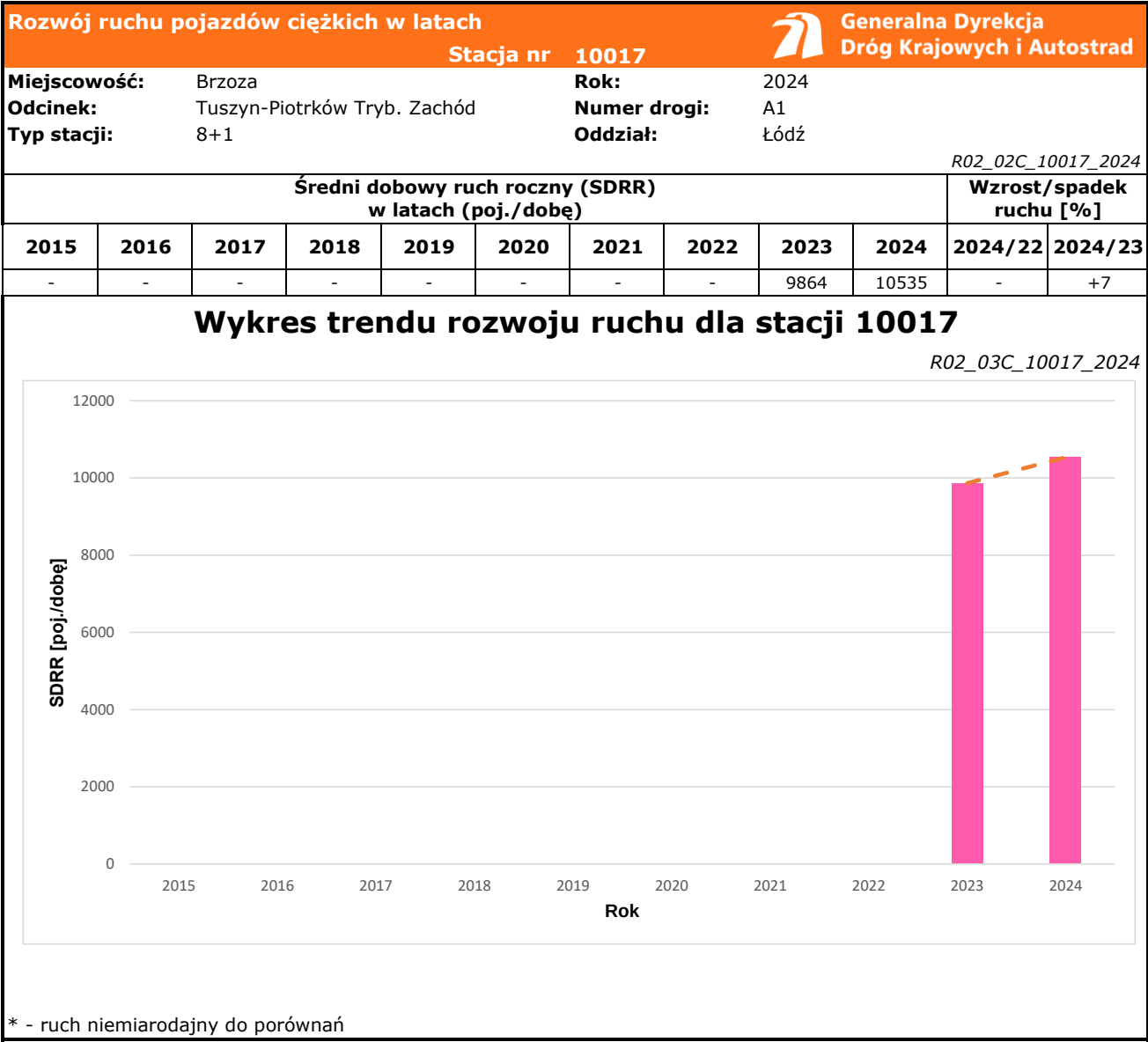
Natężenie: 4440
Udział proc.: 10%
Dzień: 25.08.2024 (niedziela)
Godzina: 18



Rozkład prędkości







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 10017															
Miejscowość: Brzoza				Rok: 2024											
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód				Numer drogi: A1											
Typ stacji: 8+1				Oddział: Łódź											
Ruch ogółem														R03_01_10017_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	40259	43125	43189	44530	49145	51349	57596	59951	49887	48091	46699	42771	48050	
	b	1,083	1,038	1,079	1,022	1,049	1,025	1,024	1,032	1,018	1,030	1,073	1,054	1,042	
	c	0,838	0,898	0,899	0,927	1,023	1,069	1,199	1,248	1,038	1,001	0,972	0,890	1,000	
2. Wtorki	a	39916	41895	42815	47150	47150	47424	51149	54189	47436	46499	45829	36526	45665	
	b	1,074	1,009	1,069	1,083	1,006	0,947	0,910	0,933	0,968	0,996	1,053	0,900	0,990	
	c	0,874	0,917	0,938	1,033	1,033	1,039	1,120	1,187	1,039	1,018	1,004	0,800	1,000	
3. Środy	a	39670	42671	43326	44693	50519	49221	52449	55594	49130	48145	46012	45954	47282	
	b	1,067	1,028	1,082	1,026	1,078	0,983	0,933	0,957	1,003	1,031	1,057	1,133	1,025	
	c	0,839	0,902	0,916	0,945	1,068	1,041	1,109	1,176	1,039	1,018	0,973	0,972	1,000	
4. Czwartki	a	40070	44953	46062	46695	46284	51621	54577	55828	51770	50750	48036	47623	48690	
	b	1,078	1,083	1,150	1,072	0,988	1,031	0,970	0,961	1,057	1,087	1,104	1,174	1,056	
	c	0,823	0,923	0,946	0,959	0,951	1,060	1,121	1,147	1,063	1,042	0,987	0,978	1,000	
5. Piątki	a	43247	48733	47431	51158	51387	57745	61980	60671	57784	56328	53192	47951	53134	
	b	1,164	1,174	1,185	1,175	1,097	1,153	1,102	1,045	1,179	1,207	1,222	1,182	1,152	
	c	0,814	0,917	0,893	0,963	0,967	1,087	1,166	1,142	1,088	1,060	1,001	0,902	1,000	
6. Soboty	a	30483	36153	29209	35033	39214	43850	57615	56725	40908	37407	32475	33502	39382	
	b	0,820	0,871	0,729	0,804	0,837	0,876	1,024	0,977	0,835	0,801	0,746	0,826	0,854	
	c	0,774	0,918	0,742	0,890	0,996	1,113	1,463	1,440	1,039	0,950	0,825	0,851	1,000	
7. Niedziele	a	27551	33153	30430	35293	45087	49328	58298	64299	46053	39569	32383	31168	41051	
	b	0,741	0,798	0,760	0,810	0,962	0,985	1,037	1,107	0,940	0,848	0,744	0,768	0,890	
	c	0,671	0,808	0,741	0,860	1,098	1,202	1,420	1,566	1,122	0,964	0,789	0,759	1,000	
8. Dni robocze	a	40556	44308	44701	46860	48897	51472	55313	57410	51139	49767	48020	43451	48492	
	b	1,091	1,067	1,116	1,076	1,043	1,028	0,984	0,988	1,044	1,066	1,103	1,071	1,052	
	c	0,836	0,914	0,922	0,966	1,008	1,061	1,141	1,184	1,055	1,026	0,990	0,896	1,000	
9. Święta	a	24375	-	19577	36982	43281	-	-	60806	-	-	32426	25954	34772	
	b	0,656	-	0,489	0,849	0,924	-	-	1,047	-	-	0,745	0,640	0,754	
	c	0,701	-	0,563	1,064	1,245	-	-	1,749	-	-	0,933	0,746	1,000	
10. Niedziele i święta	a	26493	33153	28260	35631	44313	49328	58298	63601	46053	39569	32397	29678	40565	
	b	0,713	0,798	0,706	0,818	0,946	0,985	1,037	1,095	0,940	0,848	0,744	0,731	0,880	
	c	0,653	0,817	0,697	0,878	1,092	1,216	1,437	1,568	1,135	0,975	0,799	0,732	1,000	
11. Wszystkie dni	a	37163	41527	40042	43556	46859	50077	56238	58080	48996	46685	43520	40573	46110	
	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	0,806	0,901	0,868	0,945	1,016	1,086	1,220	1,260	1,063	1,012	0,944	0,880	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 10017

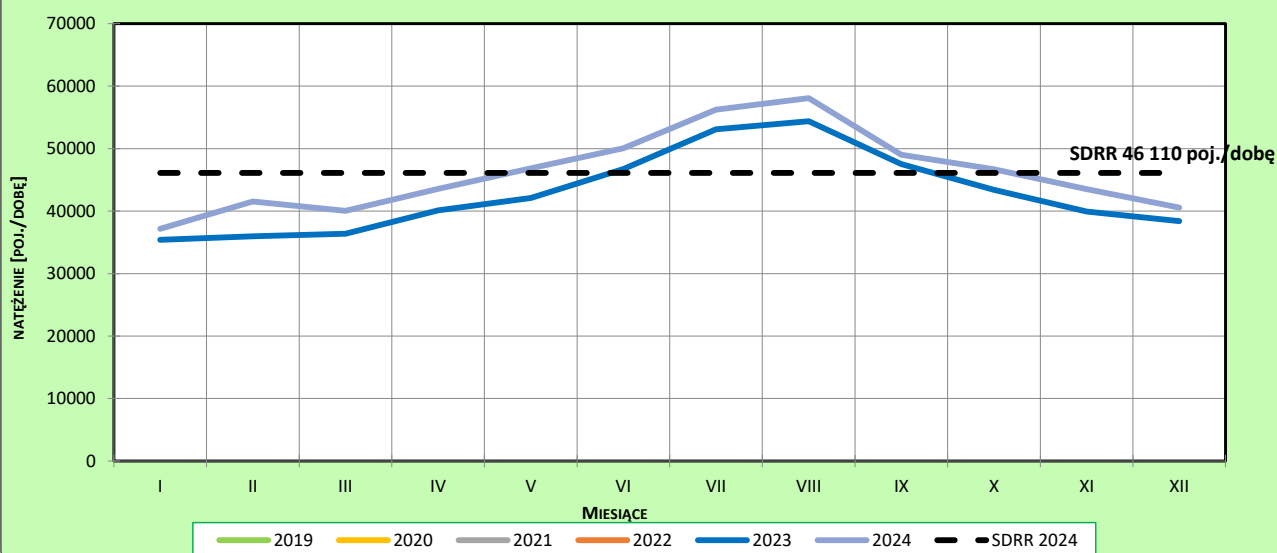
Miejscowość: Brzoza
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Łódź

Ruch ogółem

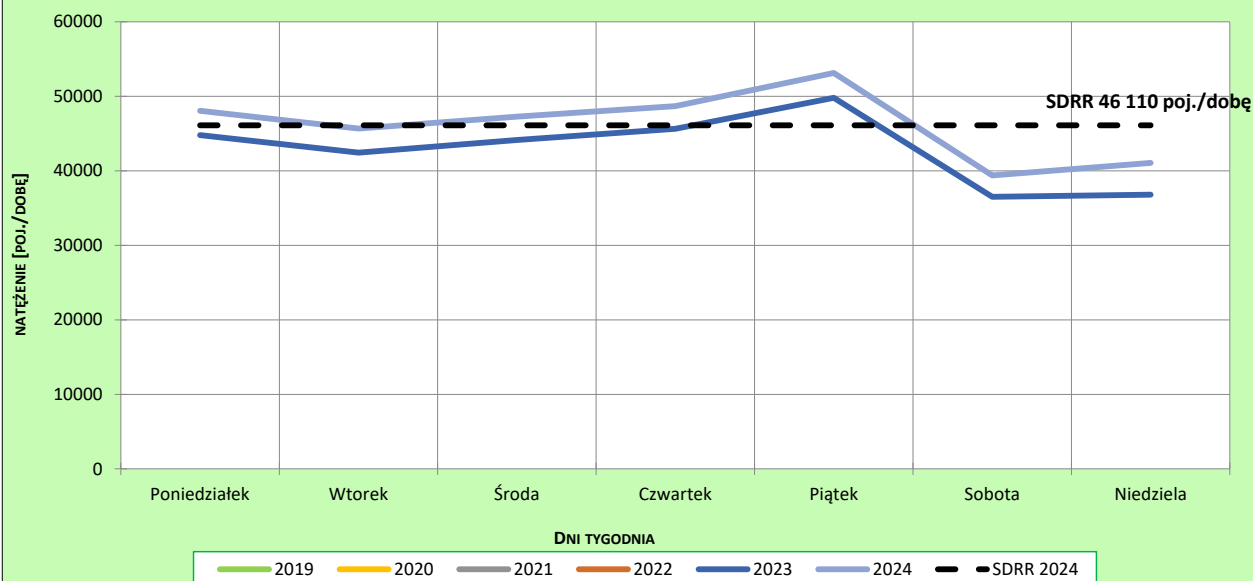
R03_02-1_10017_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_10017_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 10017

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Brzoza

Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód

Typ stacji: 8+1

Rok: 2024

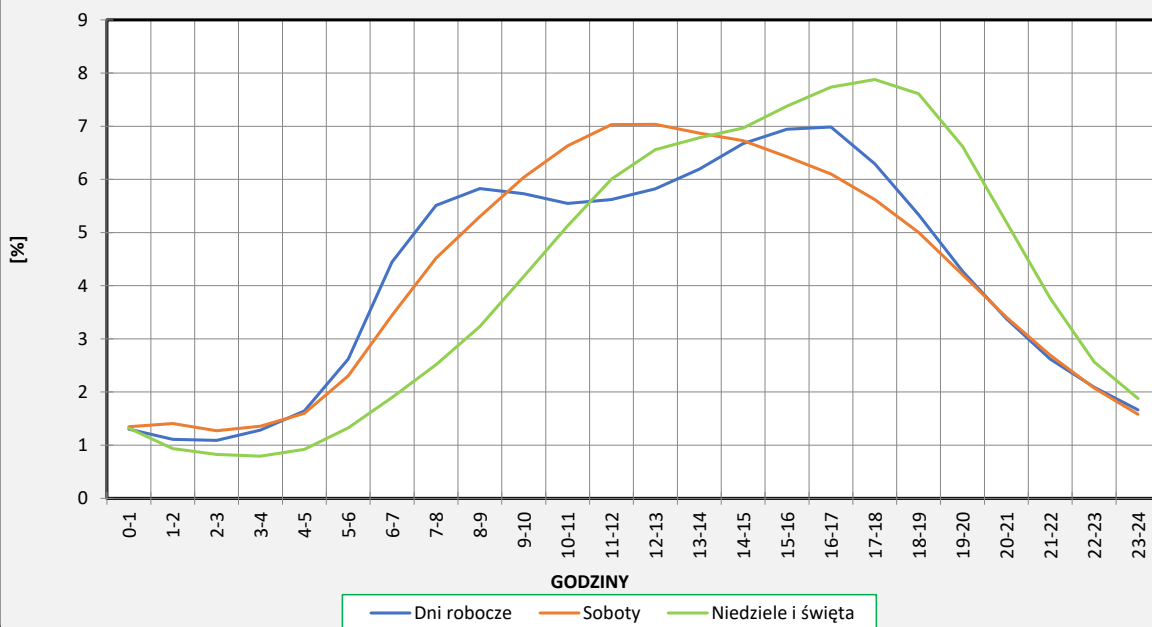
Numer drogi: A1

Oddział: Łódź

Ruch ogółem

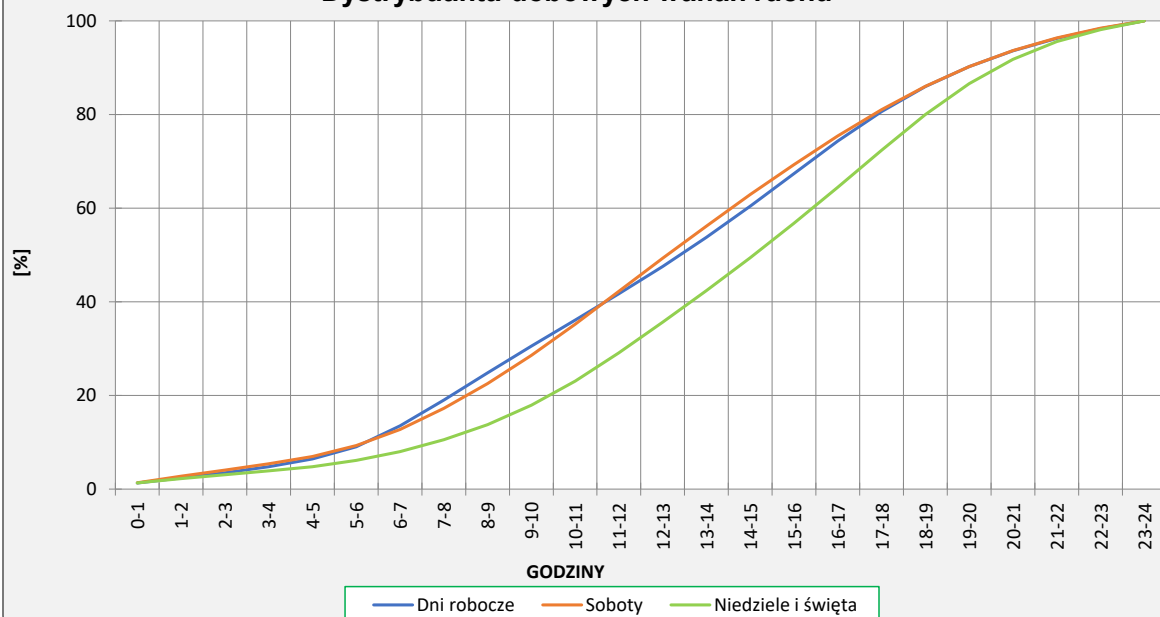
R03_03-1_10017_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_10017_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

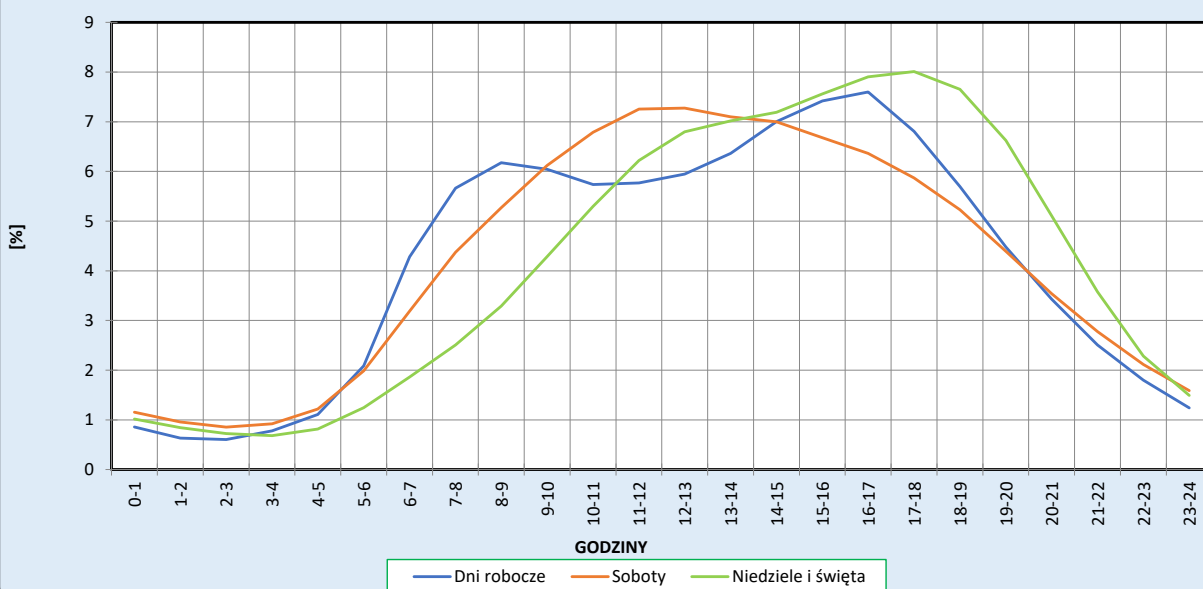
Stacja nr 10017

Miejscowość: Brzoza
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Łódź

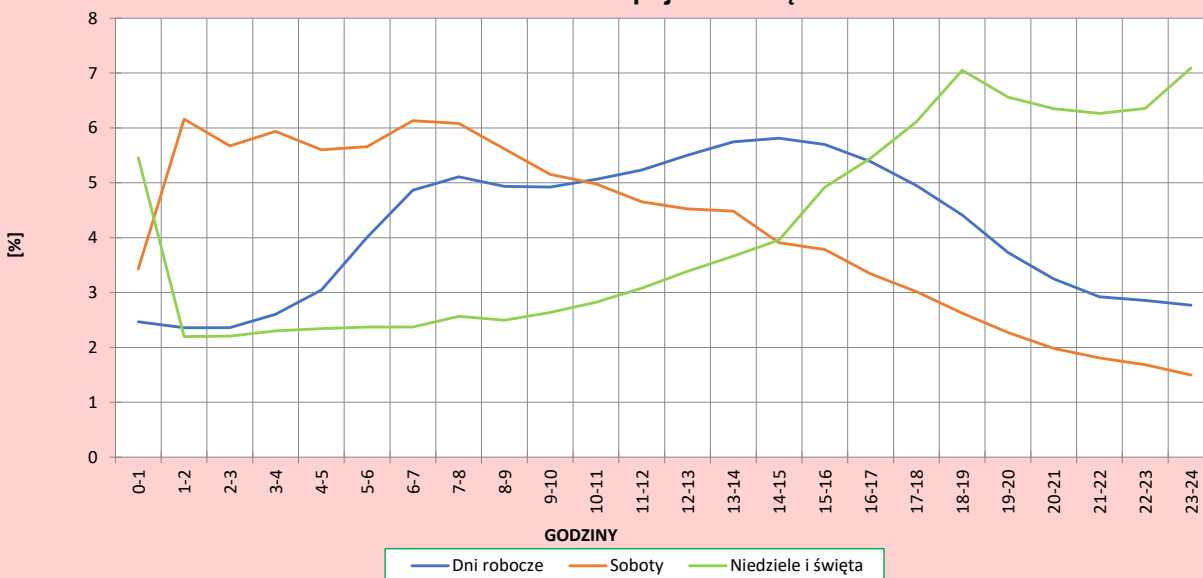
R03_04-1_10017_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_10017_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

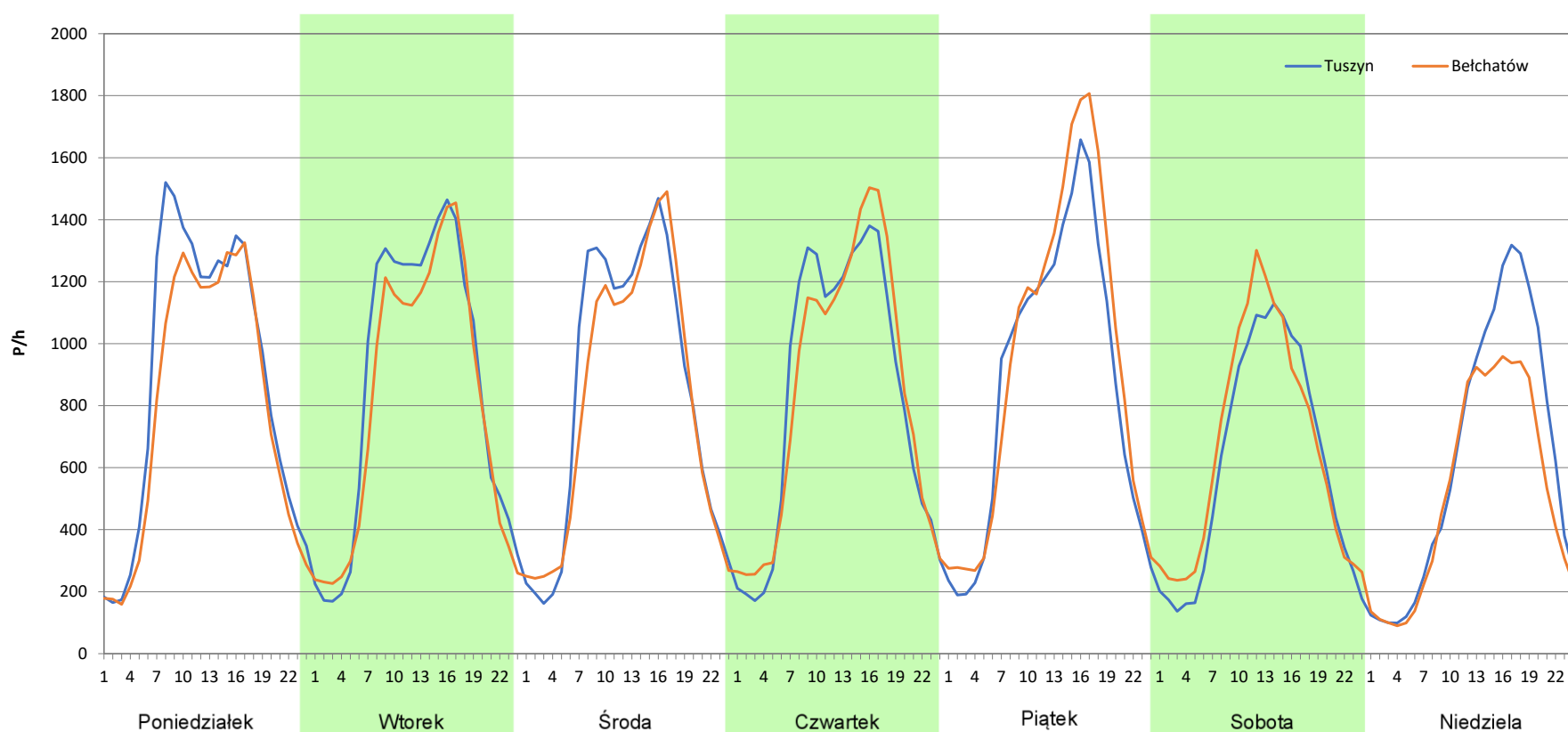
Stacja nr 10017

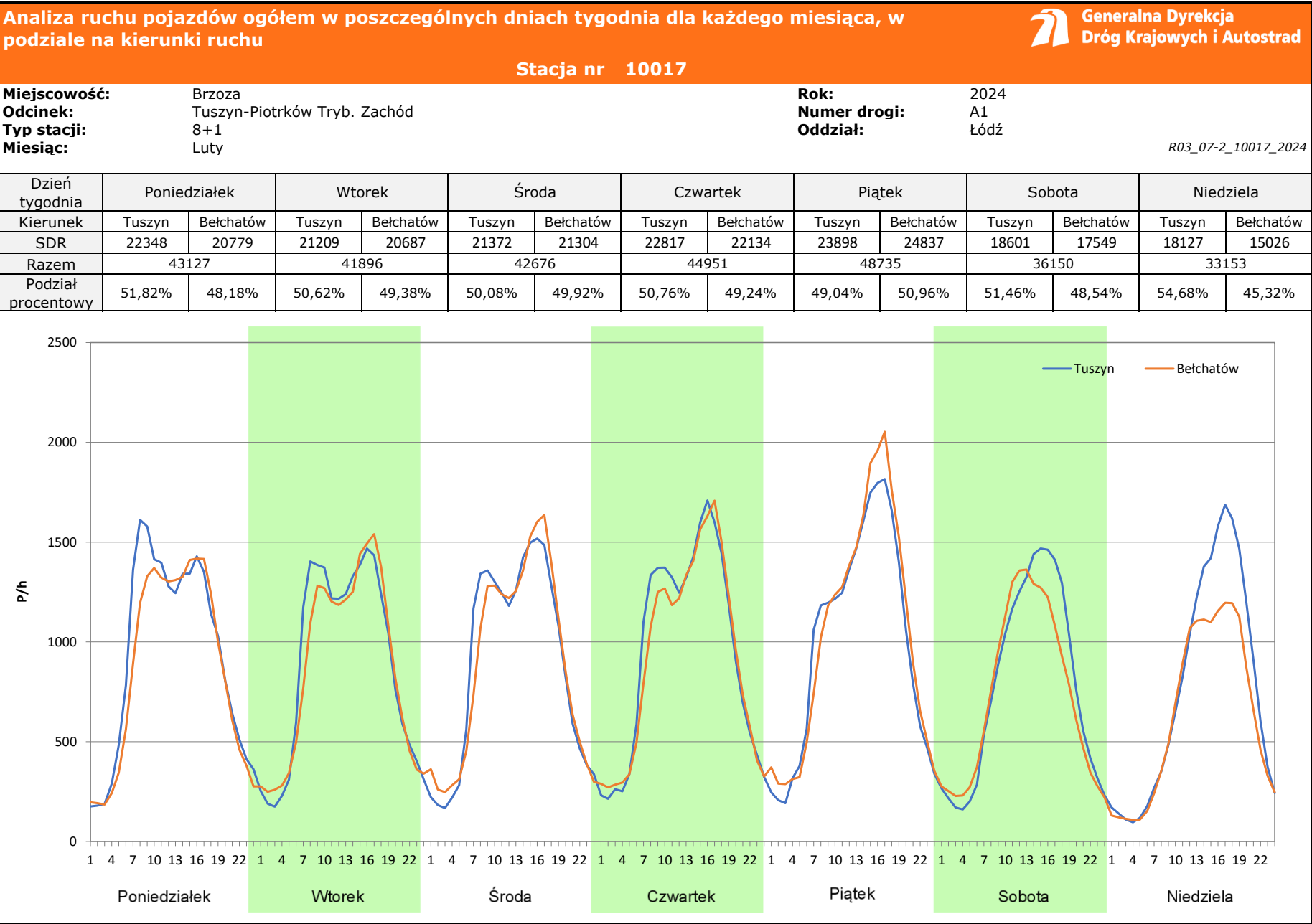
Miejscowość: Brzoza
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

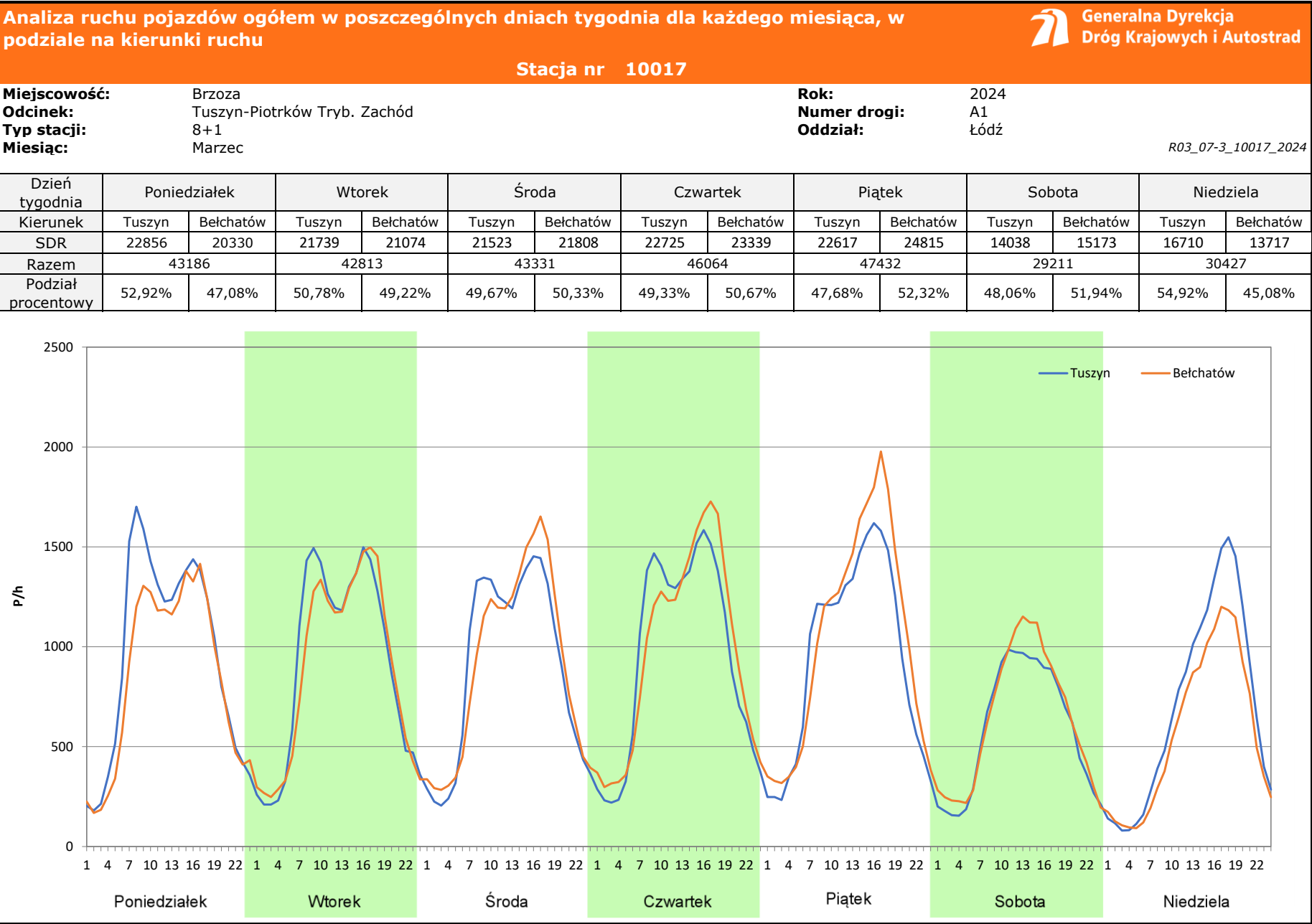
Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Łódź

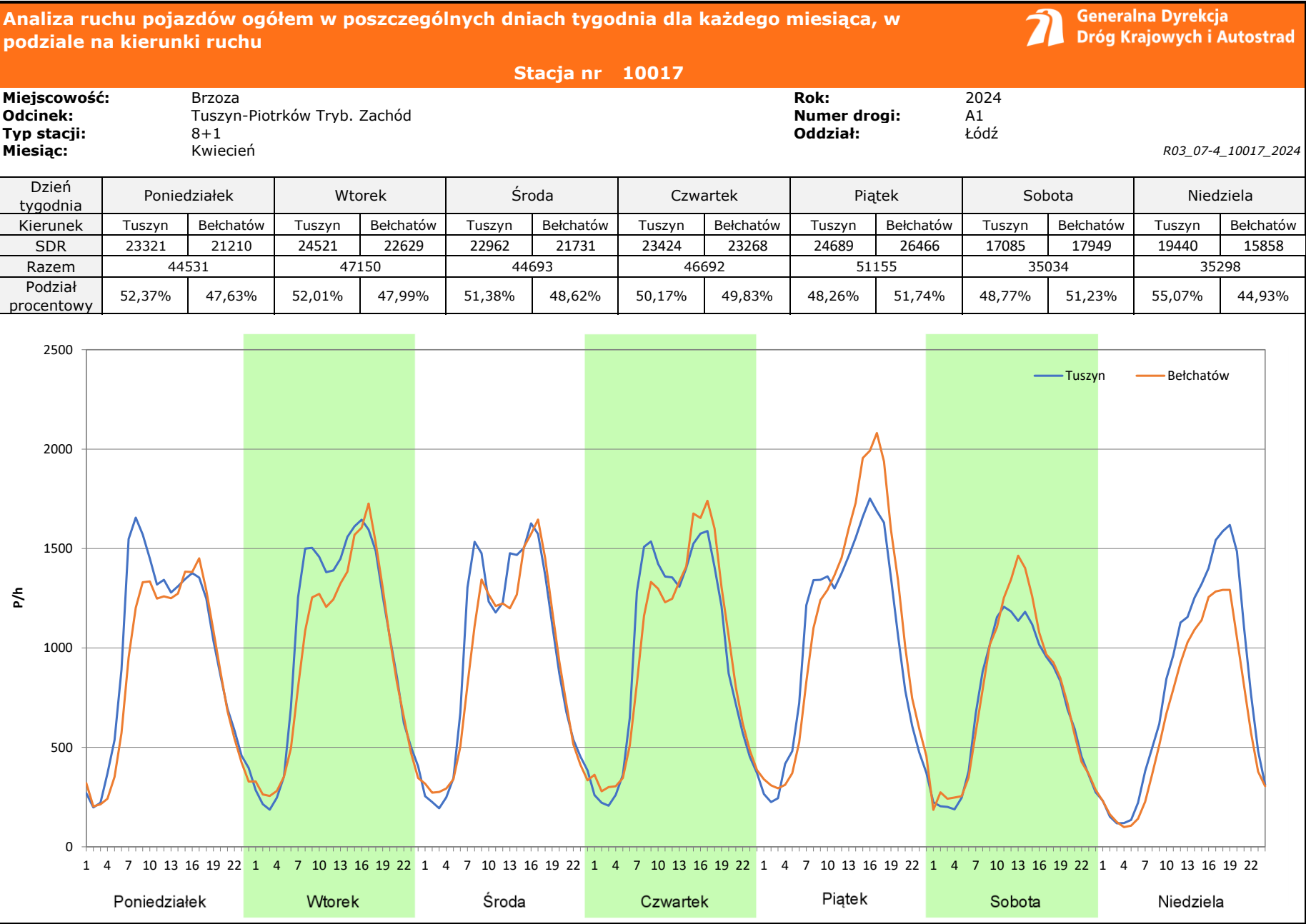
R03_07-1_10017_2024

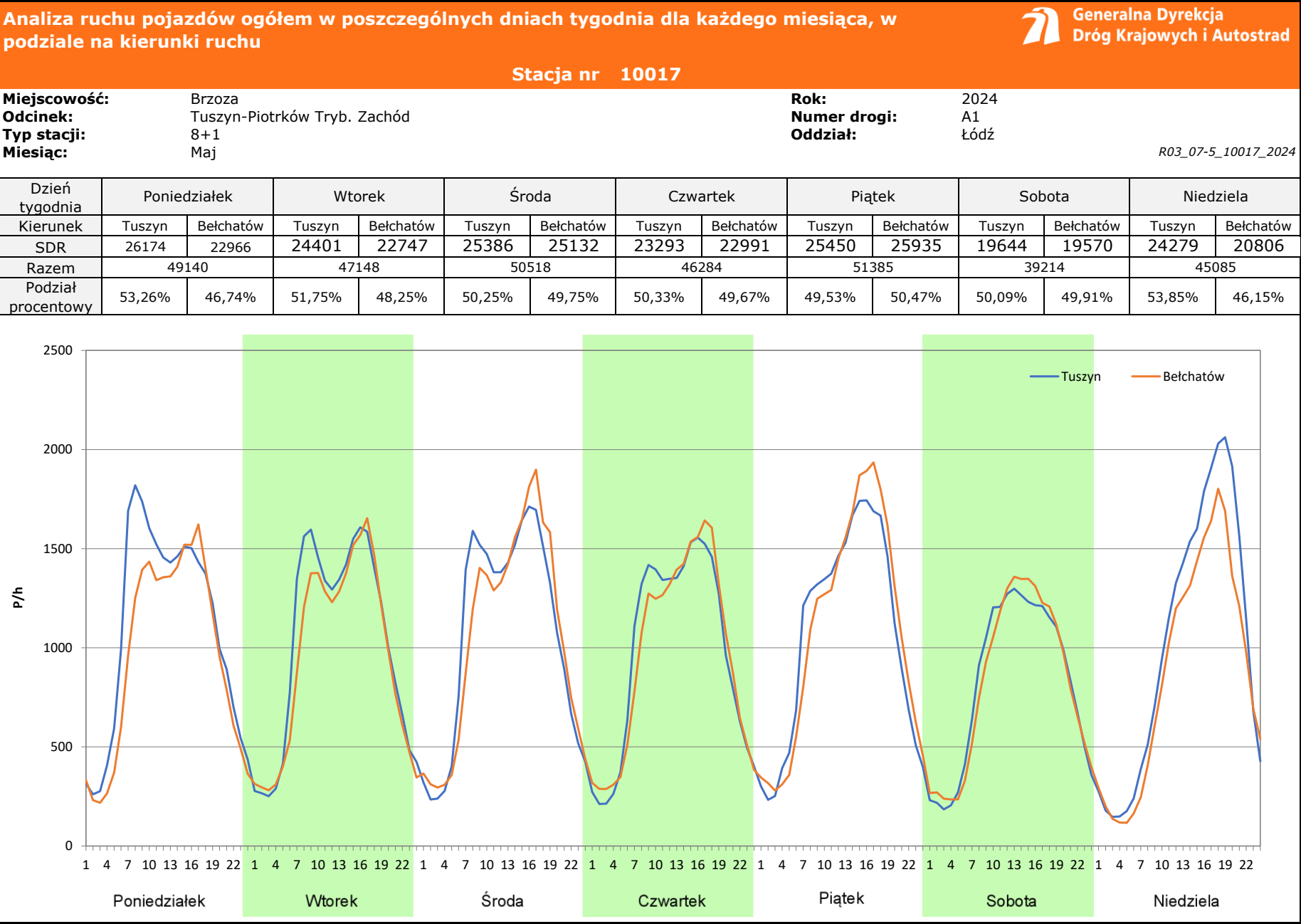
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
SDR	21199	19060	20647	19268	20228	19441	19933	20134	20768	22477	14675	15812	15090	12461
Razem	40259		39915		39669		40067		43245		30487		27551	
Podział procentowy	52,66%	47,34%	51,73%	48,27%	50,99%	49,01%	49,75%	50,25%	48,02%	51,98%	48,14%	51,86%	54,77%	45,23%

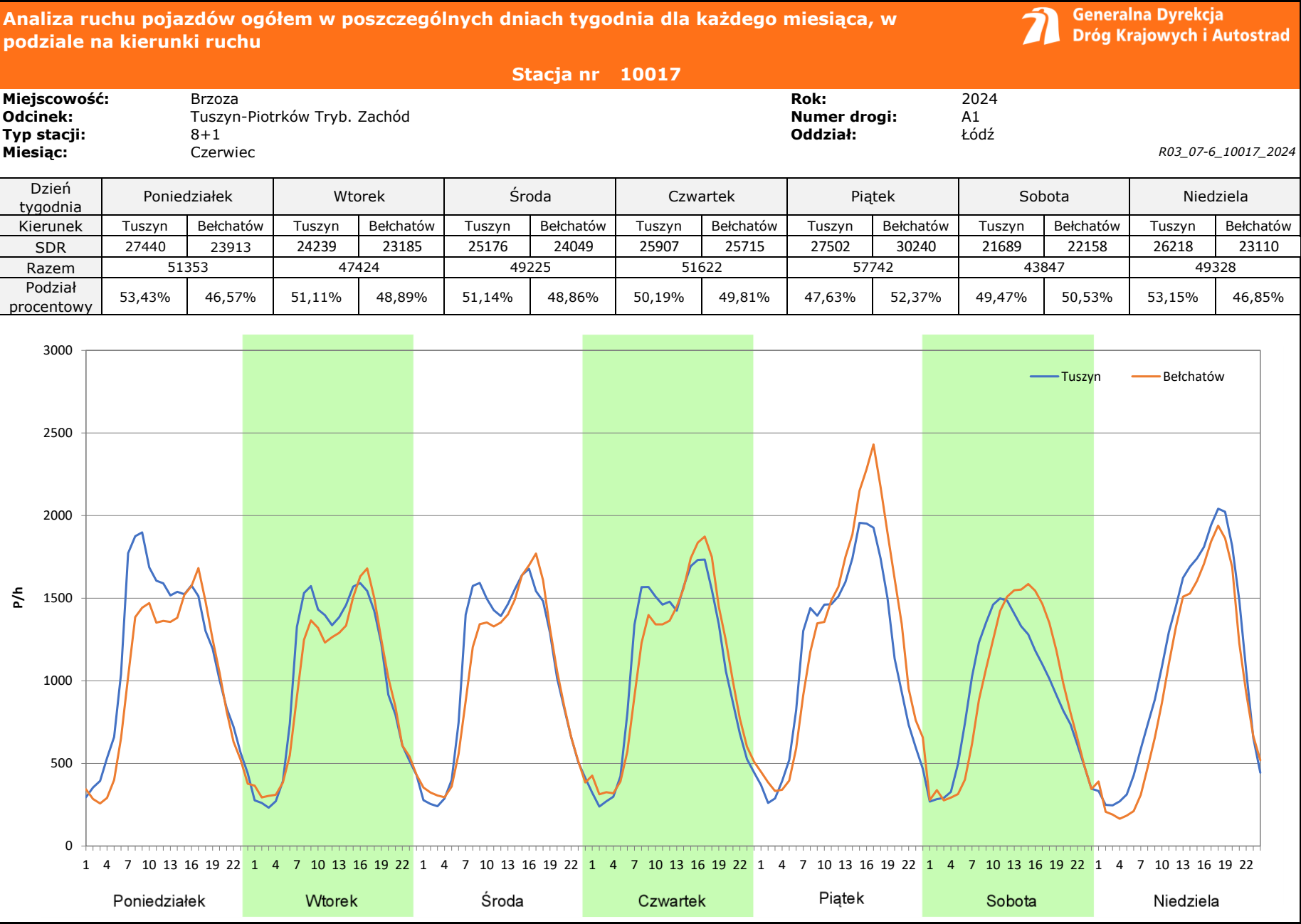


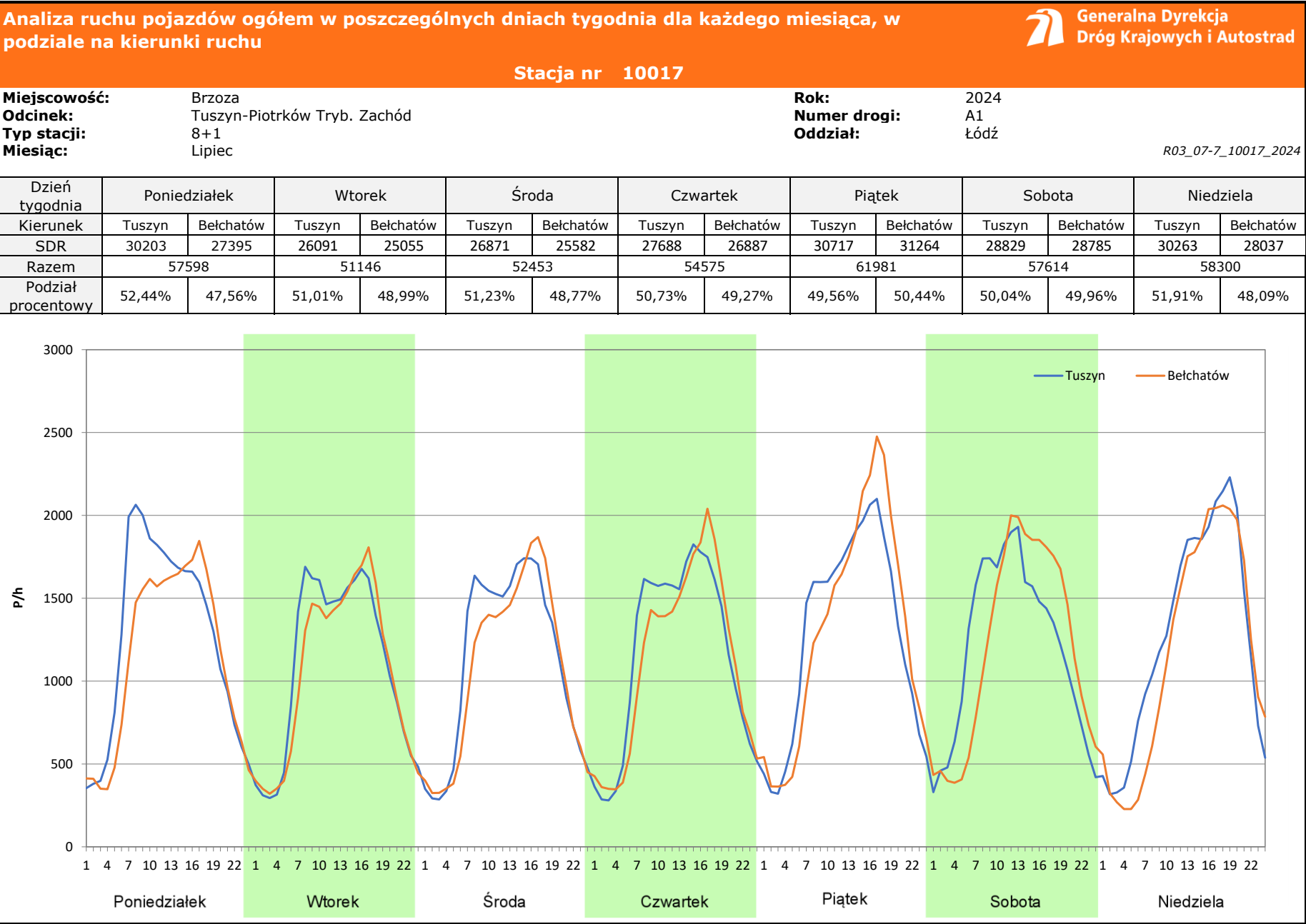


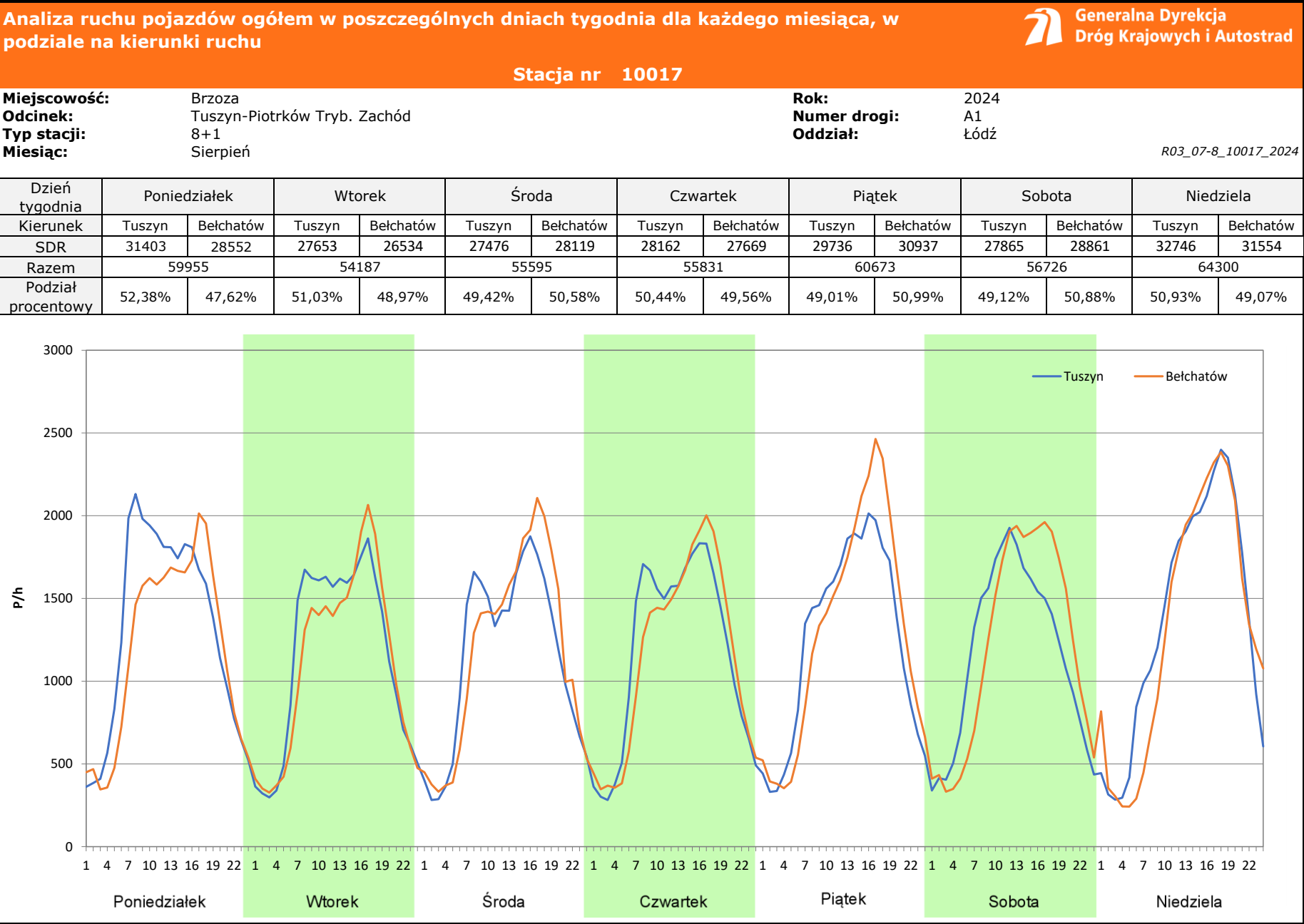












Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

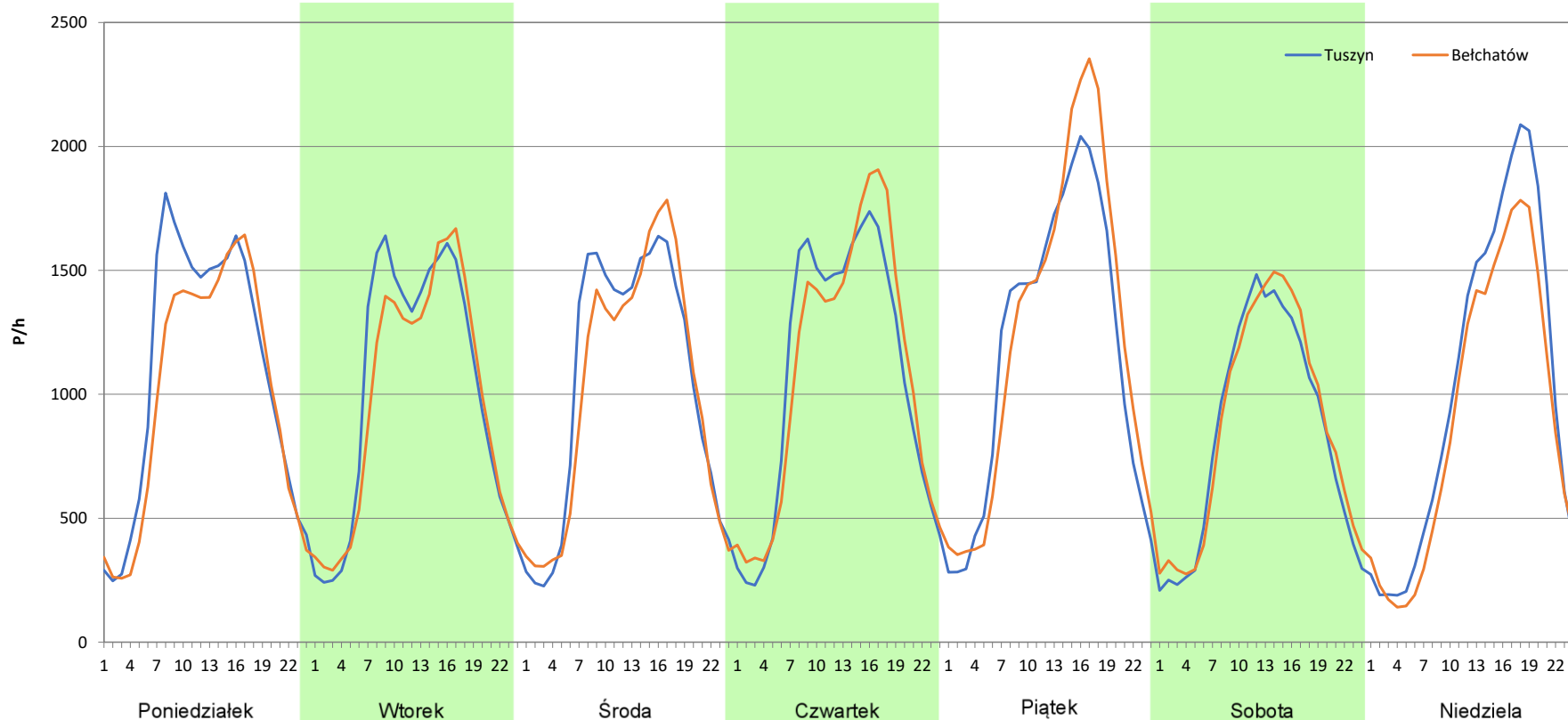
Stacja nr 10017

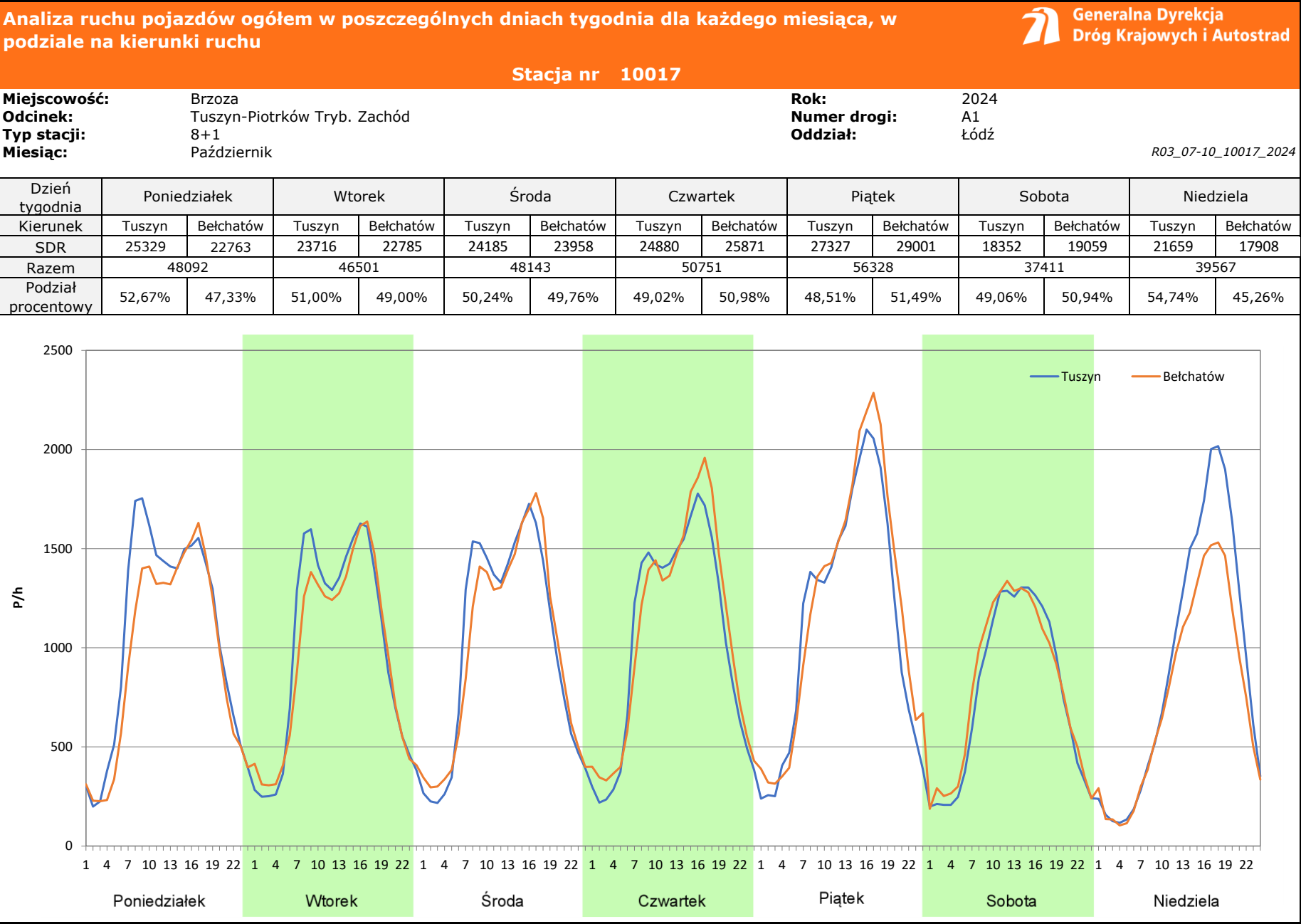
Miejscowość: Brzoza
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

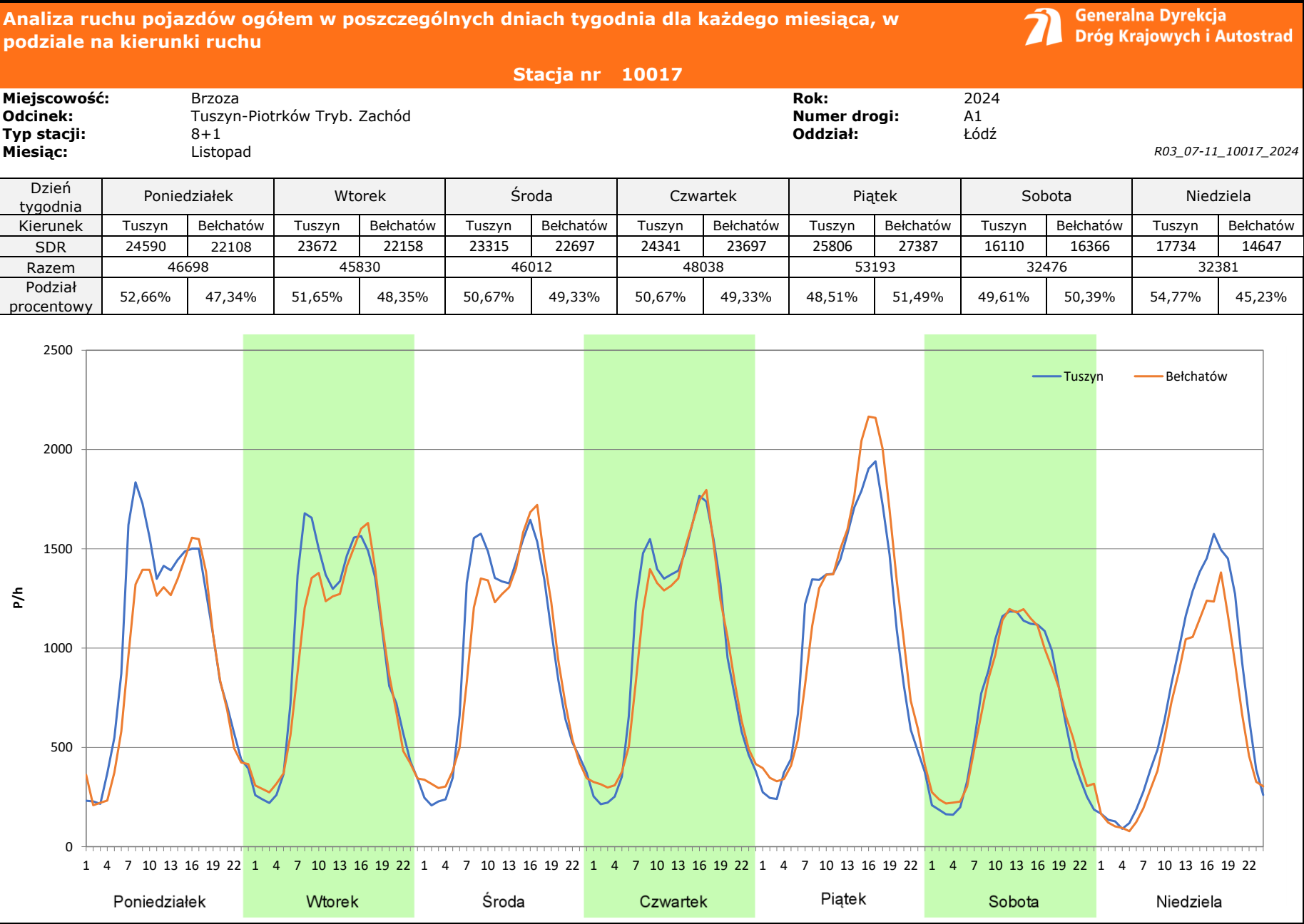
Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Łódź

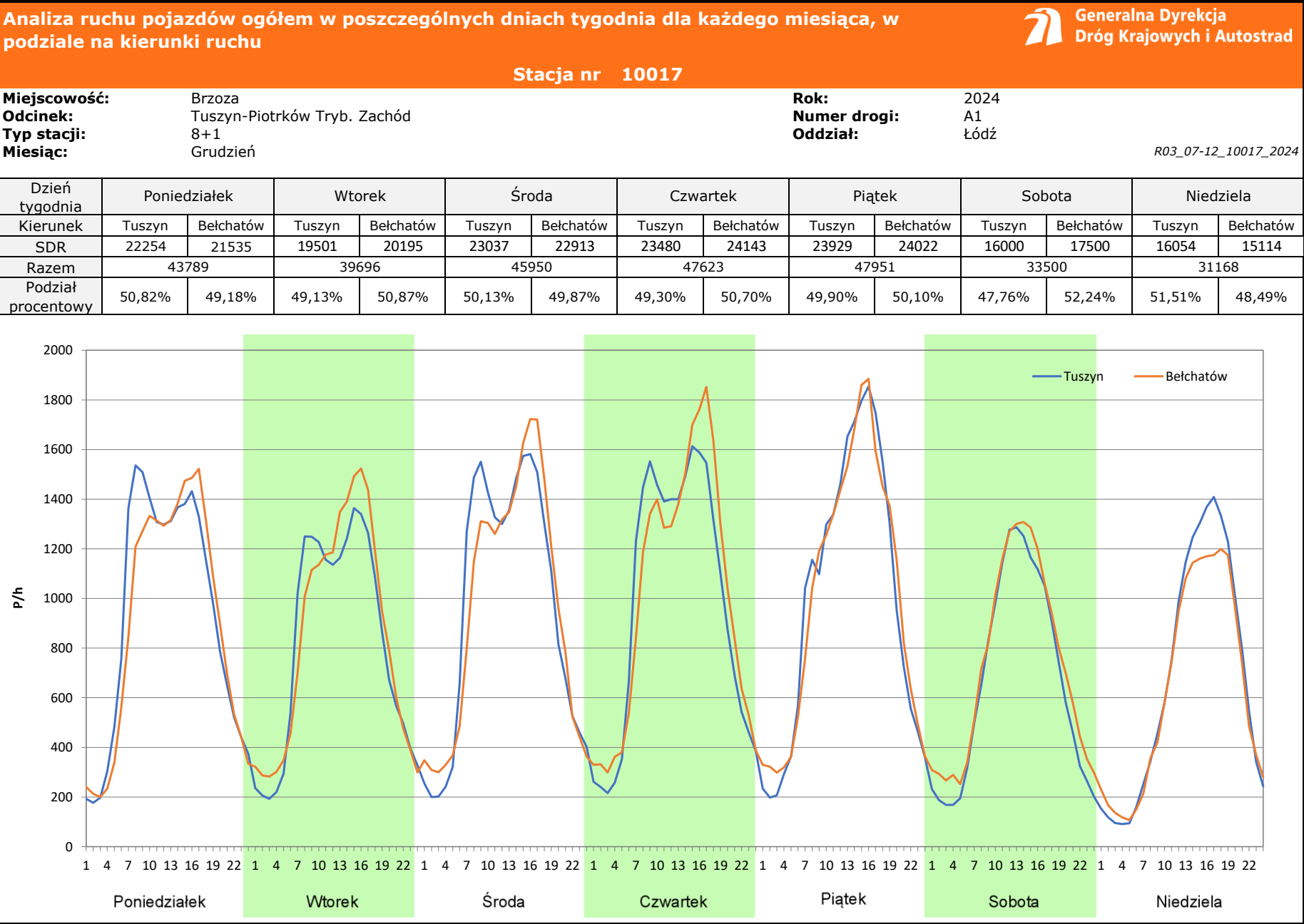
R03_07-9_10017_2024

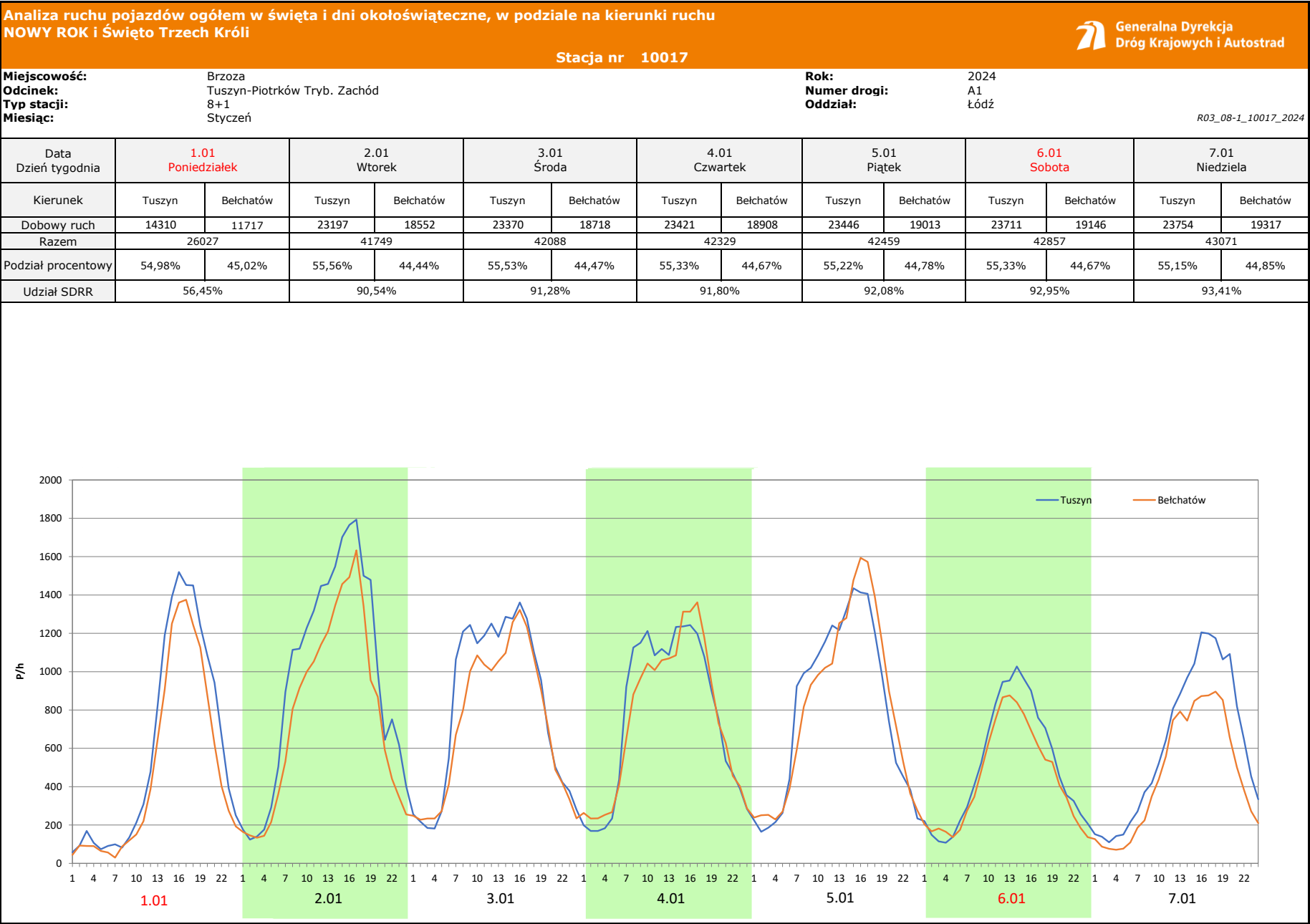
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
SDR	26018	23868	24188	23247	24921	24210	25735	26033	28137	29644	20137	20775	24542	21510
Razem	49886		47435		49131		51768		57781		40912		46052	
Podział procentowy	52,15%	47,85%	50,99%	49,01%	50,72%	49,28%	49,71%	50,29%	48,70%	51,30%	49,22%	50,78%	53,29%	46,71%

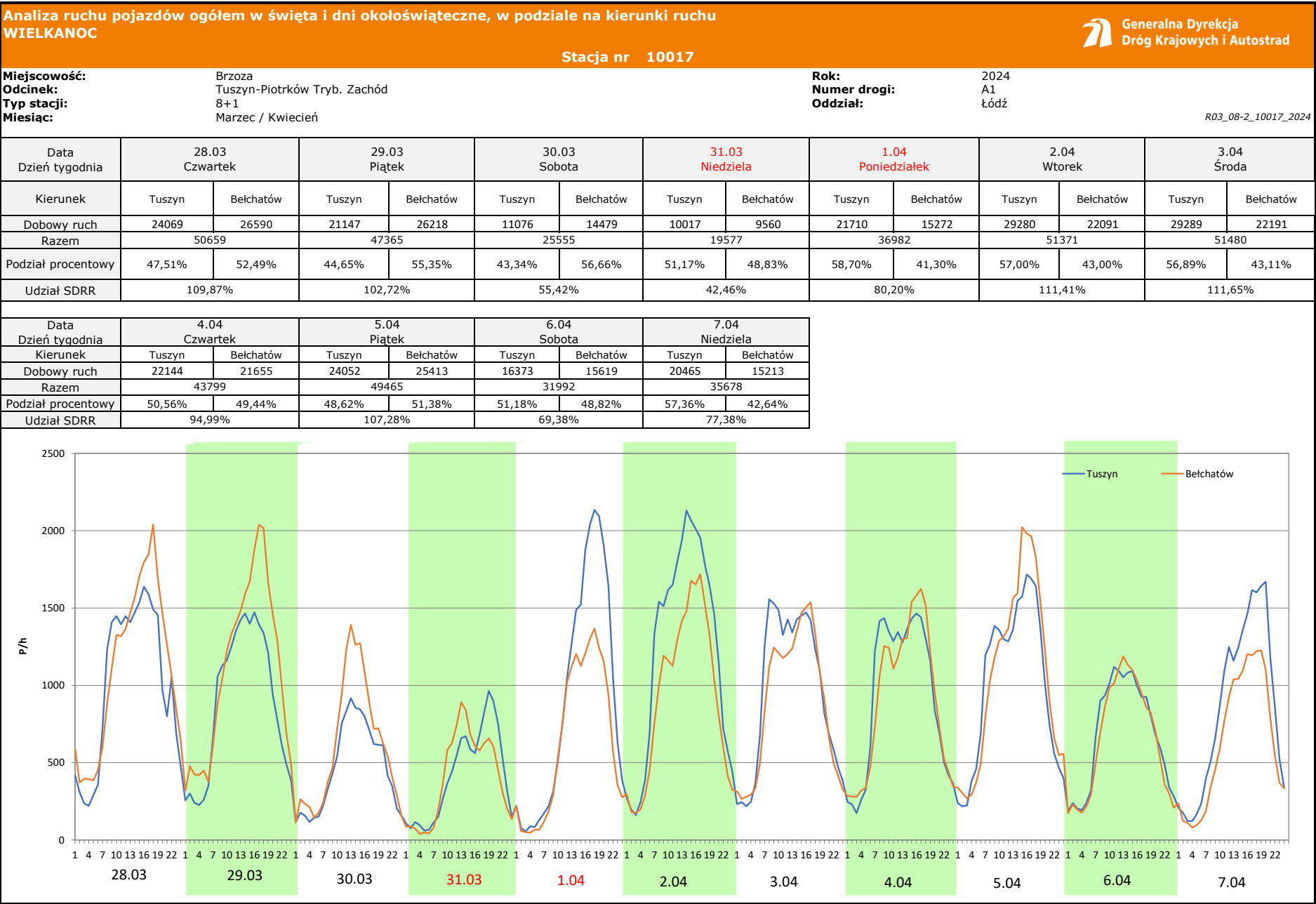












**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okolicznościowe, w podziale na kierunki ruchu
1 - 3 MAJA**

Stacja nr 10017

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

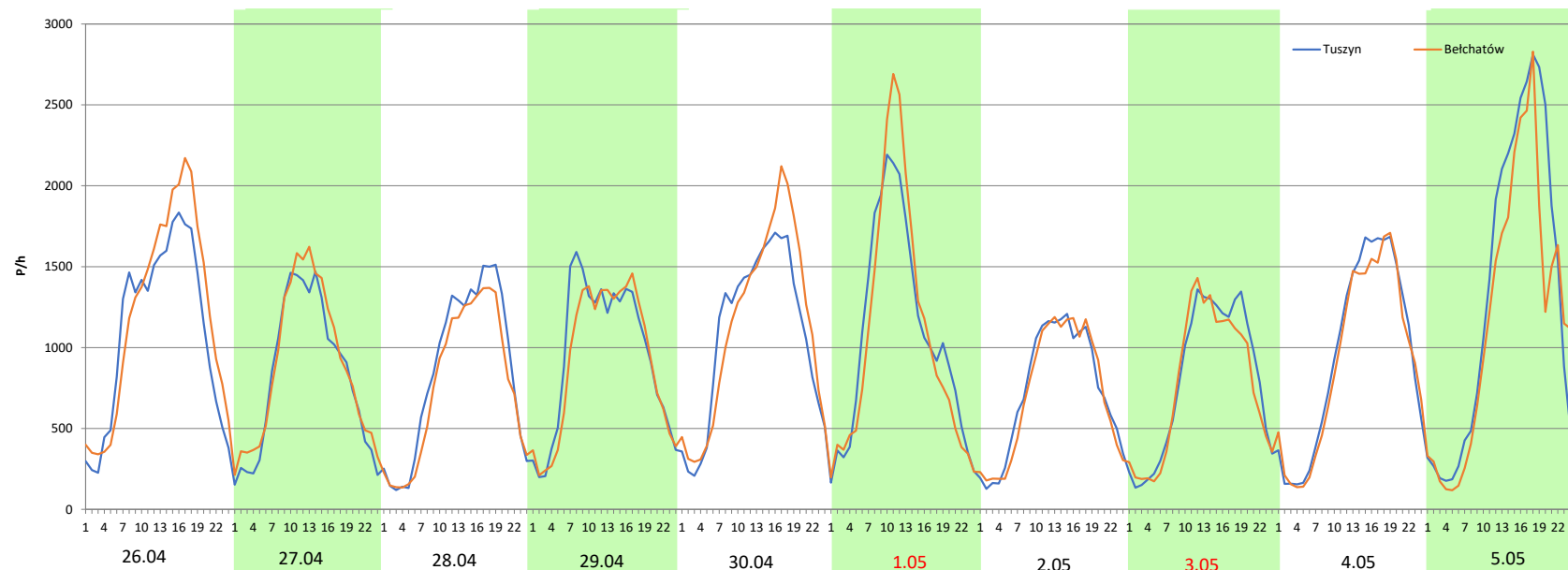
Miejscowość:	Brzoza
Odcinek:	Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji:	8+1
Miesiąc:	Maj

Rok:	2024
Numer drogi:	A1
Oddział:	Łódź

R03 08-3 10017 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	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
Dobowy ruch	26228	28779	19669	21089	20344	18241	22902	21940	25815	27114	25828	25758	17529	17153
Razem	55007		40758		38585		44842		52929		51586		34682	
Podział procentowy	47,68%	52,32%	48,26%	51,74%	52,73%	47,27%	51,07%	48,93%	48,77%	51,23%	50,07%	49,93%	50,54%	49,46%
Udział SDRR	119,30%		88,39%		83,68%		97,25%		114,79%		111,88%		75,22%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
Dobowy ruch	19150	18366	22967	22061	32091	28101
Razem	37516		45028		60192	
Podział procentowy	51,04%	48,96%	51,01%	48,99%	53,31%	46,69%
Udział SDRR	81,36%		97,65%		130,54%	



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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 10017
Miejscowość:

Brzoza

Odcinek:

Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód

Typ stacji:

8+1

Miesiąc:

Maj

Rok:

2024

Numer drogi:

A1

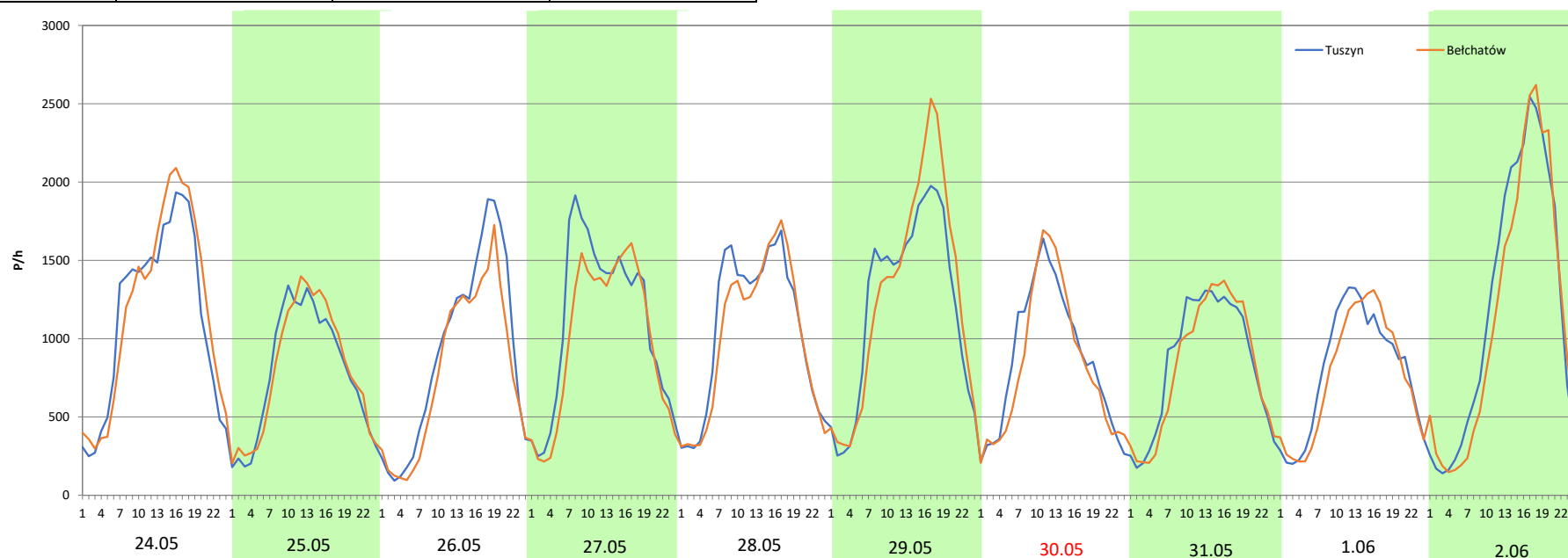
Oddział:

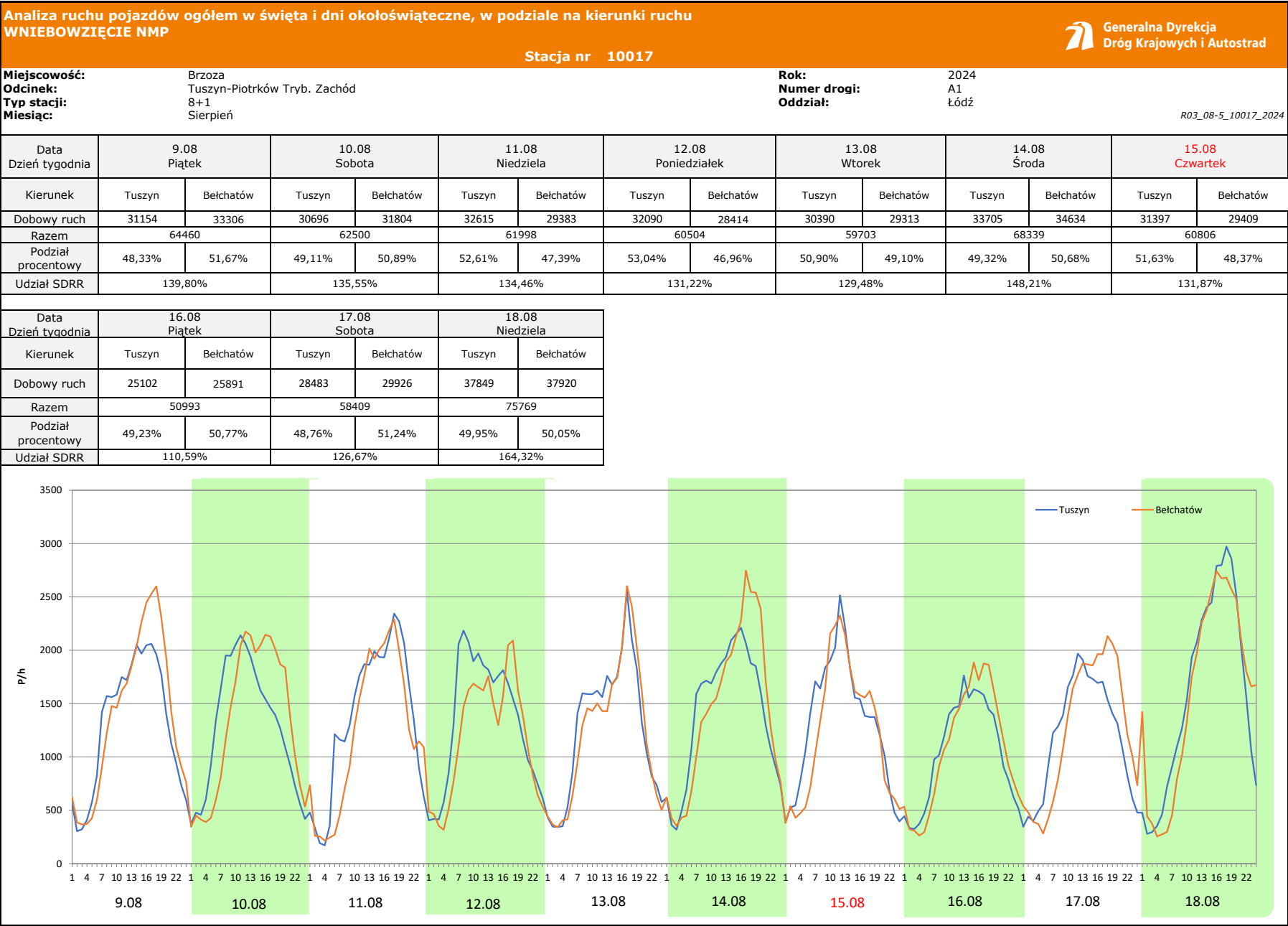
Łódź

R03_08-4_10017_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	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
Dobowy ruch	27167	28285	18751	19074	21715	18756	26456	23748	25264	23974	28977	30594	20838	19903
Razem	55452		37825		40471		50204		49238		59571		40741	
Podział procentowy	48,99%	51,01%	49,57%	50,43%	53,66%	46,34%	52,70%	47,30%	51,31%	48,69%	48,64%	51,36%	51,15%	48,85%
Udział SDRR	120,26%		82,03%		87,77%		108,88%		106,78%		129,19%		88,36%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
Dobowy ruch	20347	19720	19035	18217	29088	27530
Razem	40067		37252		56618	
Podział procentowy	50,78%	49,22%	51,10%	48,90%	51,38%	48,62%
Udział SDRR	86,89%		80,79%		122,79%	



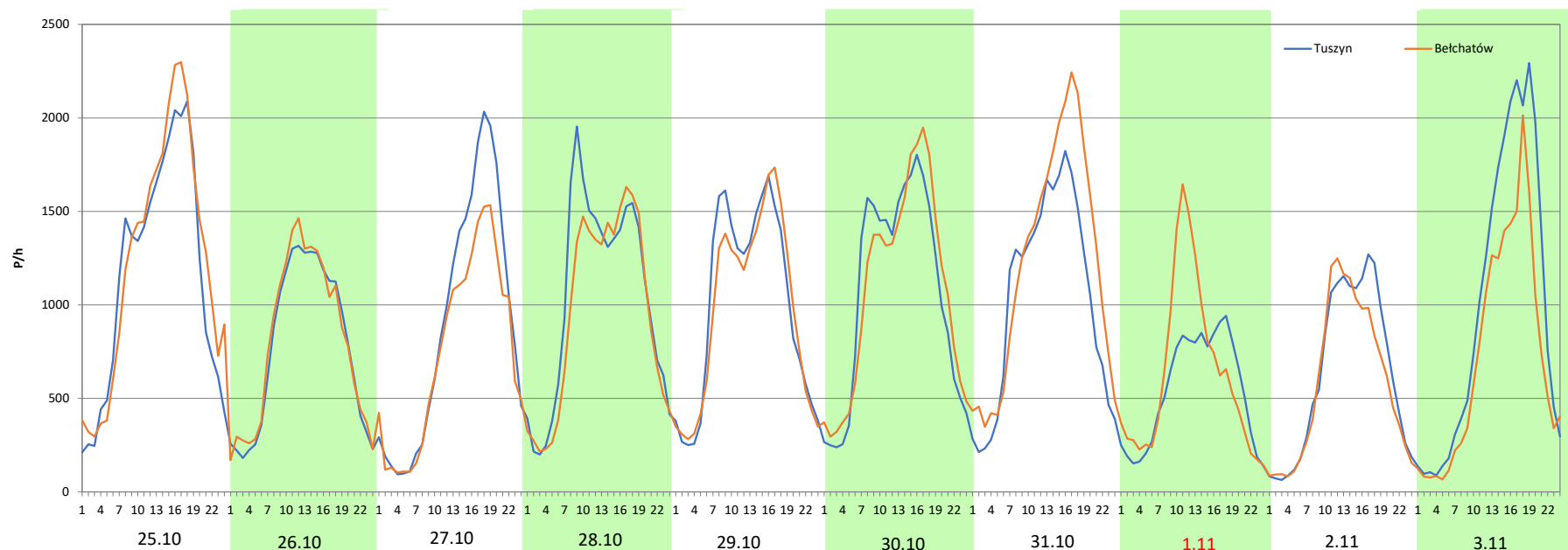


**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

R03 08-6 10017 2024

Rok:	2024
Numer drogi:	A1
Oddział:	Łódź

Data	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Dzień tygodnia						
Kierunek	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
Dobowy ruch	12962	15082	15151	13960	23627	17316
Razem	28044		29111		40943	
Podział procentowy	46,22%	53,78%	52,05%	47,95%	57,71%	42,29%
Udział SDRR	60,82%		63,13%		88,79%	



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


Stacja nr 10017

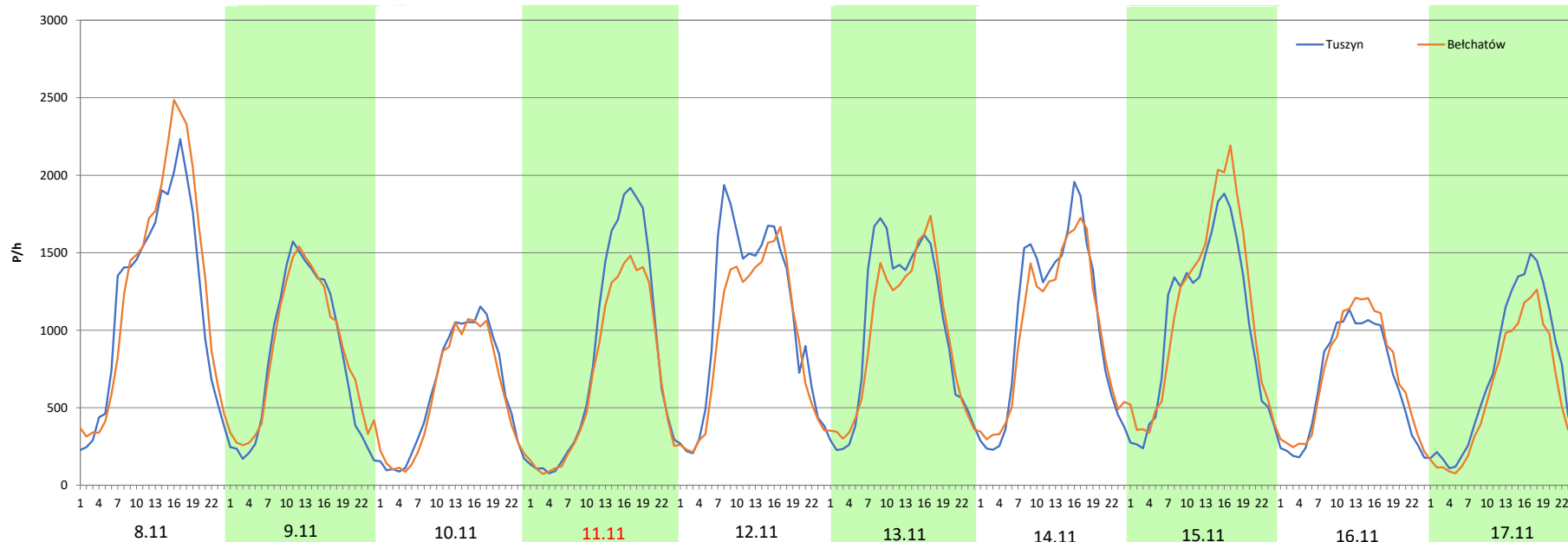
Miejscowość: Brzoza
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Łódź

R03_08-7_10017_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	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
Dobowy ruch	28567	30777	19404	20179	14308	13546	20074	16733	25796	22766	24235	23008	24892	23789
Razem	59344		39583		27854		36807		48562		47243		48681	
Podział procentowy	48,14%	51,86%	49,02%	50,98%	51,37%	48,63%	54,54%	45,46%	53,12%	46,88%	51,30%	48,70%	51,13%	48,87%
Udział SDRR	128,70%		85,84%		60,41%		79,82%		105,32%		102,46%		105,58%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
Dobowy ruch	25008	26970	15747	16940	17389	14197
Razem	51978		32687		31586	
Podział procentowy	48,11%	51,89%	48,18%	51,82%	55,05%	44,95%
Udział SDRR	112,73%		70,89%		68,50%	



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


Stacja nr 10017

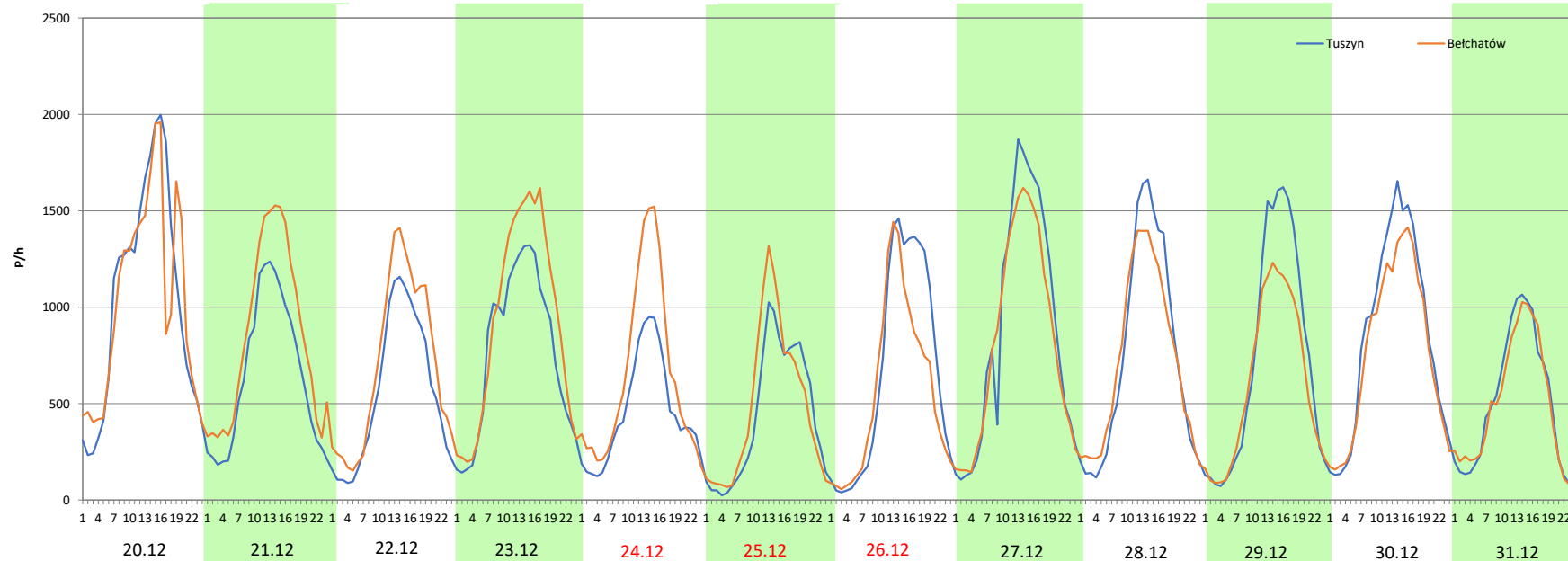
Miejscowość: Brzoza
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Łódź

R03_08-8_10017_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	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
Dobowy ruch	24868	24629	15364	20242	13327	16794	18282	21924	10965	15516	10548	11676	16014	13670
Razem	49497		35606		30121		40206		26481		22224		29684	
Podział procentowy	50,24%	49,76%	43,15%	56,85%	44,24%	55,76%	45,47%	54,53%	41,41%	58,59%	47,46%	52,54%	53,95%	46,05%
Udział SDRR	107,35%		77,22%		65,32%		87,20%		57,43%		48,20%		64,38%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów	Tuszyn	Bełchatów
Dobowy ruch	21254	19782	17739	17255	17492	14557	20357	18340	12071	11776
Razem	41036		34994		32049		38697		23847	
Podział procentowy	51,79%	48,21%	50,69%	49,31%	54,58%	45,42%	52,61%	47,39%	50,62%	49,38%
Udział SDRR	89,00%		75,89%		69,51%		83,92%		51,72%	



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem													
Stacja nr 10017													
Miejscowość:	Brzoza					Rok:	2024						
Odcinek:	Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód					Numer drogi:	A1						
Typ stacji:	8+1					Oddział:	Łódź						
R03_10-1_10017_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 [%]	80,6	90,1	86,8	94,5	101,6	108,6	122,0	126,0	106,3	101,2	94,4	88,0	
R03_10-2_10017_2024													
10017	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	56,4	93,3	102,6	80,2	111,9	80,8	119,2	124,7	109,7	99,9	60,8	69,1	
2	90,5	102,9	64,9	111,4	75,2	122,8	107,7	135,8	107,5	103,0	63,1	99,0	
3	79,9	82,3	65,6	95,6	81,4	109,9	108,1	130,6	102,6	107,5	88,8	93,8	
4	79,0	71,5	91,5	95,0	97,7	100,3	114,5	132,2	106,3	117,3	103,9	98,2	
5	84,1	92,0	89,2	107,3	130,5	103,8	128,4	130,0	114,6	77,8	98,5	102,6	
6	49,3	89,0	94,4	69,4	102,5	107,7	112,0	111,5	128,4	88,4	99,5	109,1	
7	55,9	92,2	96,2	77,4	94,7	125,0	115,6	106,1	97,4	101,6	107,0	68,2	
8	81,8	96,7	103,1	96,8	100,8	86,4	120,3	121,1	107,7	99,7	128,7	67,5	
9	80,8	104,6	64,0	94,2	106,5	94,6	108,8	139,8	111,0	101,3	85,8	97,8	
10	83,3	85,3	66,9	97,1	113,3	106,5	113,7	135,5	103,7	109,7	60,4	96,4	
11	86,9	74,2	90,3	102,9	79,2	99,9	118,3	134,5	107,9	126,7	79,8	98,0	
12	94,2	93,8	89,9	109,1	86,7	106,2	134,2	131,2	112,7	86,5	105,3	103,5	
13	60,7	90,3	93,9	69,5	103,9	109,1	122,2	129,5	122,2	82,7	102,5	110,6	
14	54,2	92,2	97,9	74,8	101,8	125,4	128,7	148,2	81,1	108,2	105,6	69,3	
15	85,9	99,2	105,6	95,6	104,1	93,7	129,2	131,9	85,4	103,3	112,7	66,6	
16	86,8	108,3	65,3	94,8	110,7	92,4	109,3	110,6	107,4	103,7	70,9	95,9	
17	87,2	75,8	63,7	93,9	125,3	111,4	113,1	126,7	102,2	108,7	68,5	96,8	
18	89,7	73,0	96,7	101,0	81,3	106,3	119,6	164,3	105,3	120,0	99,9	102,7	
19	95,9	95,8	96,3	108,1	86,1	107,6	135,8	133,8	110,2	78,7	96,3	103,7	
20	63,8	91,4	83,3	76,6	111,0	113,6	129,8	116,5	126,8	87,7	97,7	107,3	
21	60,7	91,2	95,7	70,3	105,7	119,8	132,8	114,2	89,0	103,8	101,1	77,2	
22	88,4	97,7	100,4	96,6	104,2	105,1	129,2	122,6	100,8	99,3	108,8	65,3	
23	87,6	106,9	67,0	96,0	109,1	107,5	114,1	142,7	106,4	103,0	64,1	87,2	
24	89,6	70,2	67,8	101,2	120,3	117,6	113,8	117,0	103,0	108,2	63,2	57,4	
25	91,9	68,9	96,2	106,2	82,0	104,9	121,0	126,8	106,7	124,6	100,0	48,2	
26	101,0	92,5	96,0	119,3	87,8	109,4	139,3	125,0	111,6	81,4	97,4	64,4	
27	73,9	92,8	104,2	88,4	108,9	117,4	135,8	112,5	123,9	84,5	99,5	89,0	
28	68,3	94,6	109,9	83,7	106,8	130,8	128,7	113,8	87,4	103,6	103,0	75,9	
29	93,1	100,6	102,7	97,3	129,2	109,5	126,7	115,8	95,9	102,1	111,2	69,5	
30	87,1		55,4	114,8	88,4	117,6	114,8	129,1	108,7	111,1	68,2	83,9	
31	90,2		42,5		86,9		120,1	105,4		116,3		51,7	
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 10017

Miejscowość: Brzoza

Rok: 2024

Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód

Numer drogi: A1

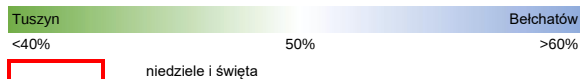
Typ stacji: 8+1

Oddział: Łódź

R03_11_10017_2024

10017	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,0	50,1	52,2	41,3	49,9	48,9	47,4	48,1	46,5	49,5	53,8	46,7
2	44,4	51,1	51,0	43,0	49,5	48,6	49,2	50,5	47,6	50,0	48,0	47,5
3	47,1	49,1	44,4	47,9	49,0	47,8	47,6	48,8	48,7	50,6	42,3	49,2
4	49,5	46,2	47,0	49,4	49,0	49,4	49,1	49,3	48,8	51,1	47,4	49,8
5	50,4	48,1	48,9	51,4	46,7	48,6	50,6	47,3	49,8	51,1	48,3	50,8
6	46,5	49,9	50,8	48,8	47,0	50,2	49,5	48,3	51,3	45,5	49,4	51,0
7	42,5	49,6	50,3	42,6	48,3	52,3	48,0	52,8	51,0	47,2	49,5	50,9
8	46,5	48,6	51,9	46,8	49,6	50,1	47,4	50,1	47,4	48,8	51,9	46,8
9	48,8	51,6	50,1	48,4	50,5	45,8	48,9	51,7	48,0	49,3	51,0	47,6
10	49,1	48,6	44,1	49,5	50,6	46,8	49,7	50,9	49,9	50,2	48,6	49,2
11	50,9	46,6	47,2	50,2	49,1	49,5	49,4	47,4	50,5	51,2	45,5	49,4
12	51,6	49,2	48,8	51,8	46,1	47,8	49,6	47,0	50,3	50,8	46,9	49,3
13	49,5	49,1	49,4	49,6	46,6	49,6	50,1	49,1	51,5	43,9	48,7	51,1
14	43,8	49,2	49,7	44,5	48,9	52,4	48,1	50,7	51,0	47,1	48,9	51,6
15	46,8	49,6	51,0	47,4	49,2	49,6	47,5	48,4	46,4	48,9	51,9	48,2
16	49,8	50,3	51,4	48,9	50,1	45,5	48,7	50,8	47,7	49,8	51,8	47,6
17	50,1	48,1	45,0	48,7	50,7	46,8	48,9	51,2	48,8	49,5	44,9	49,5
18	50,0	44,6	47,4	49,7	51,2	48,8	49,4	50,0	48,3	51,9	47,2	50,4
19	52,9	47,4	49,6	51,4	45,2	50,1	51,0	48,4	50,5	51,1	49,1	52,0
20	50,7	49,8	49,8	54,3	46,0	49,7	50,6	49,0	51,4	46,0	49,6	49,8
21	45,6	49,6	49,9	45,1	47,1	52,8	48,6	49,9	50,8	47,2	50,1	56,8
22	47,0	49,5	51,2	47,3	48,4	52,3	48,3	49,4	46,3	48,6	50,7	55,8
23	49,0	50,8	51,3	48,6	48,7	46,1	49,5	49,6	48,3	49,2	50,3	54,5
24	49,1	48,3	46,8	48,4	51,0	44,9	49,2	51,4	48,6	50,2	46,5	58,6
25	50,5	43,7	46,7	49,9	50,4	48,0	49,2	49,3	49,5	51,7	47,4	52,5
26	52,8	48,1	49,6	52,3	46,3	48,9	50,6	47,8	50,5	50,8	49,2	46,1
27	54,9	48,7	51,2	51,7	47,3	49,8	49,7	49,4	51,1	45,6	49,6	48,2
28	48,3	51,3	52,5	47,3	48,7	52,0	47,6	49,1	50,3	47,9	48,9	49,3
29	48,8	48,6	55,4	48,9	51,4	51,2	47,2	50,7	46,7	49,3	51,5	45,4
30	49,5		56,7	51,2	48,9	47,5	48,7	52,5	47,6	50,5	50,5	47,4
31	49,5		48,8		49,2		48,4	52,4		54,1		49,4

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 10017

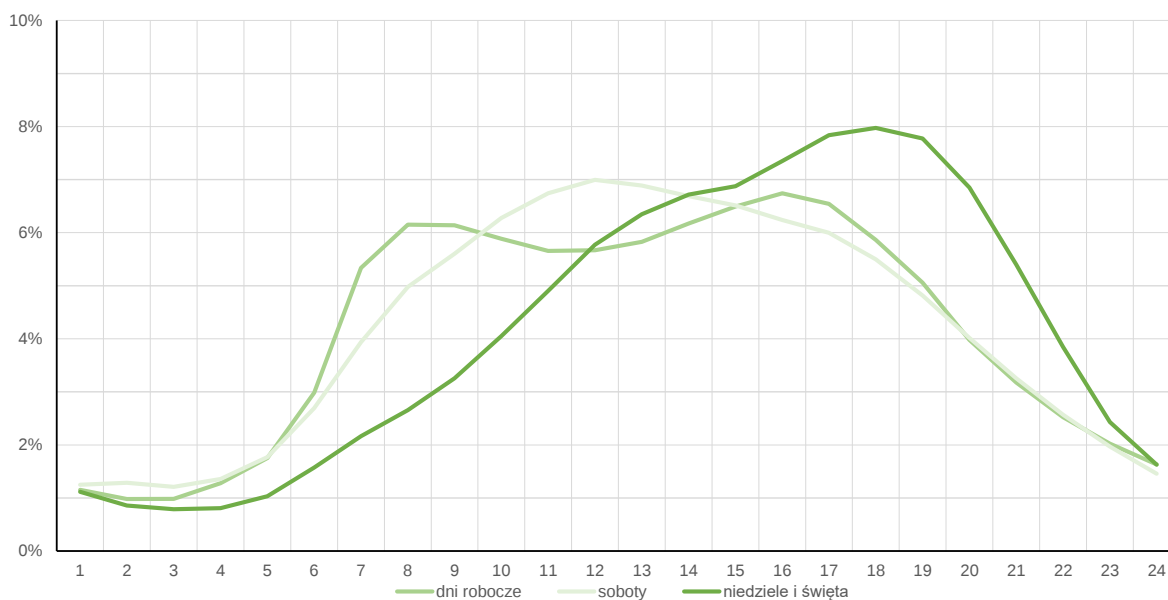
Miejscowość: Brzoza
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Łódź

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

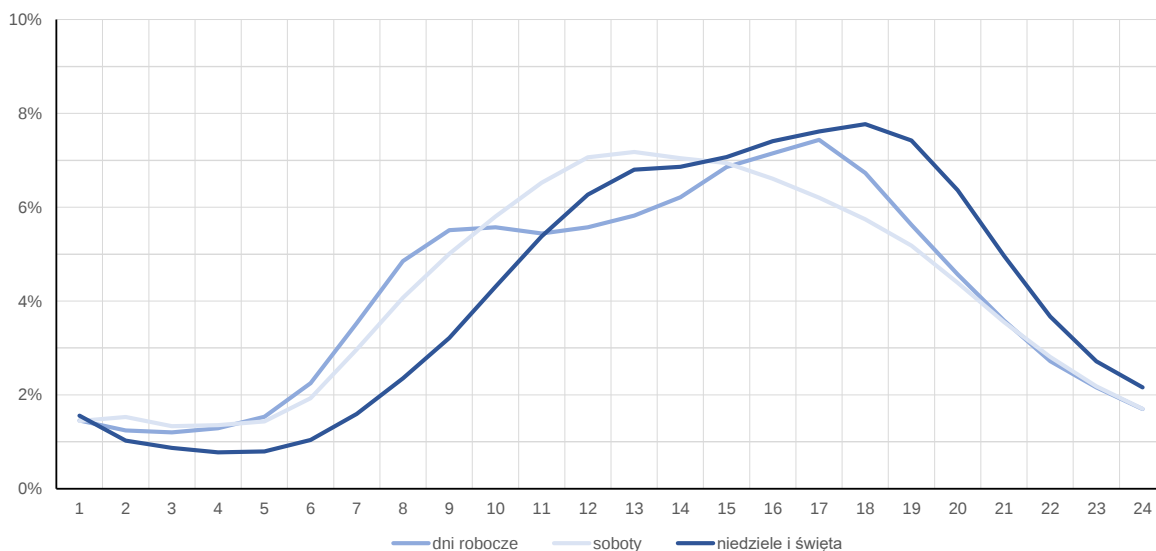
R03_12-1_10017_2024

Kierunek: Tuszyn



R03_12-2_10017_2024

Kierunek: Bełchatów



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 10017

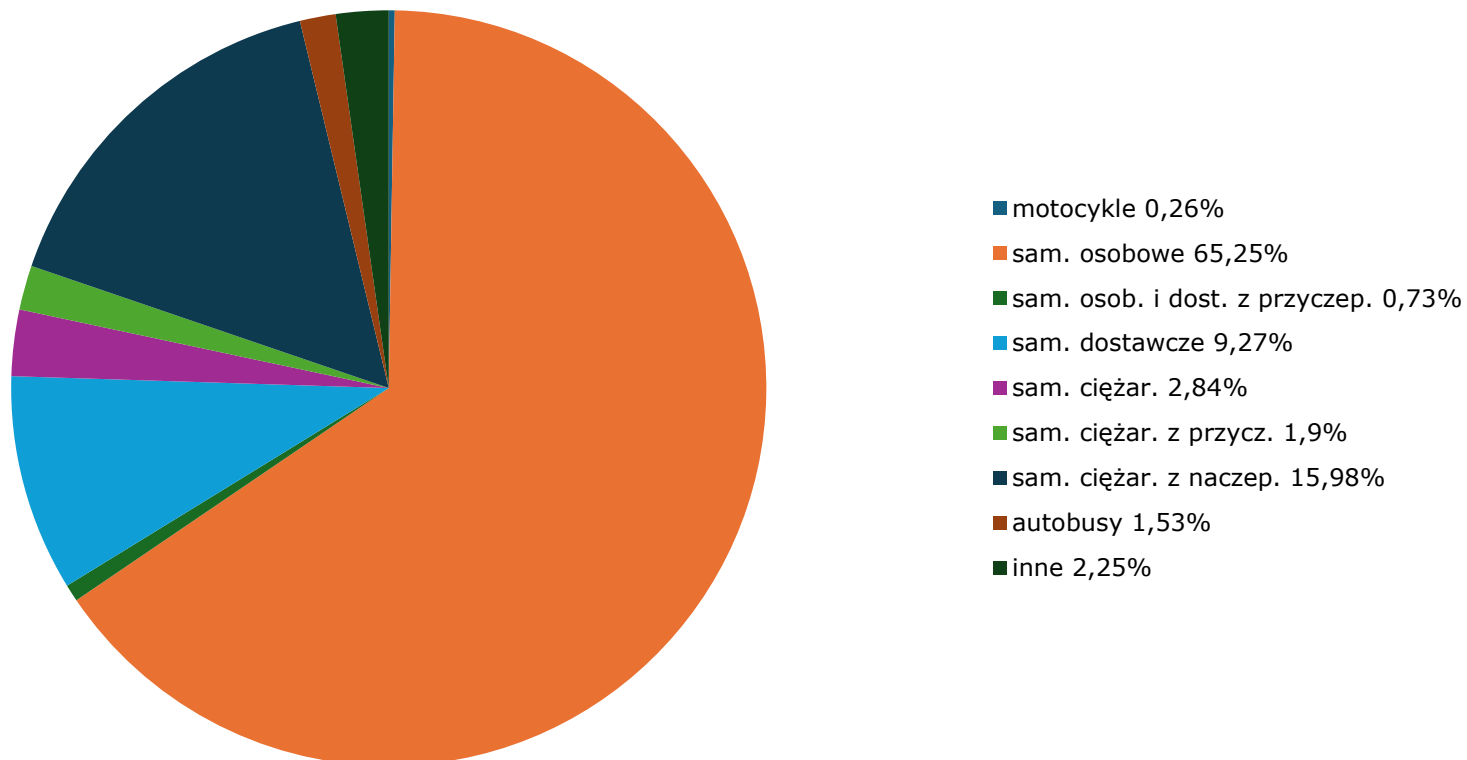
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Brzoza**Odcinek:** Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód**Typ stacji:** KSZR 8+1 RPW ŁD

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

Rok: 2024**Numer drogi:** 341,910**Oddział:** Łódź

R04_03_10017_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 10017

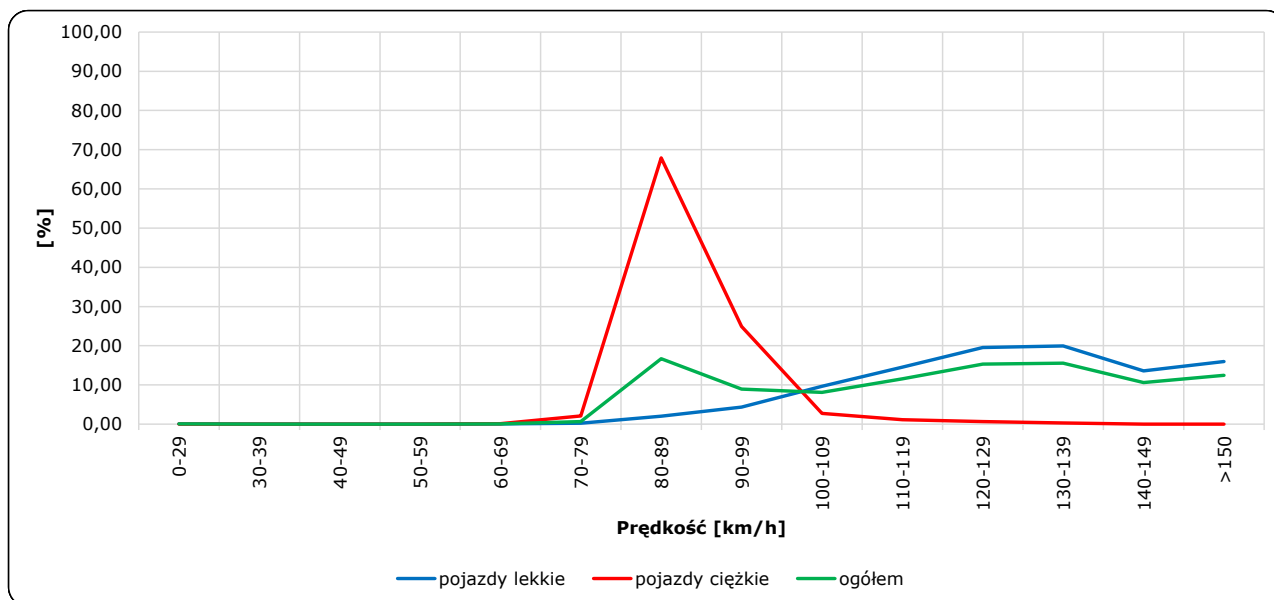
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Brzoza
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji: KSZR 8+1 RPW ŁD

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Łódź

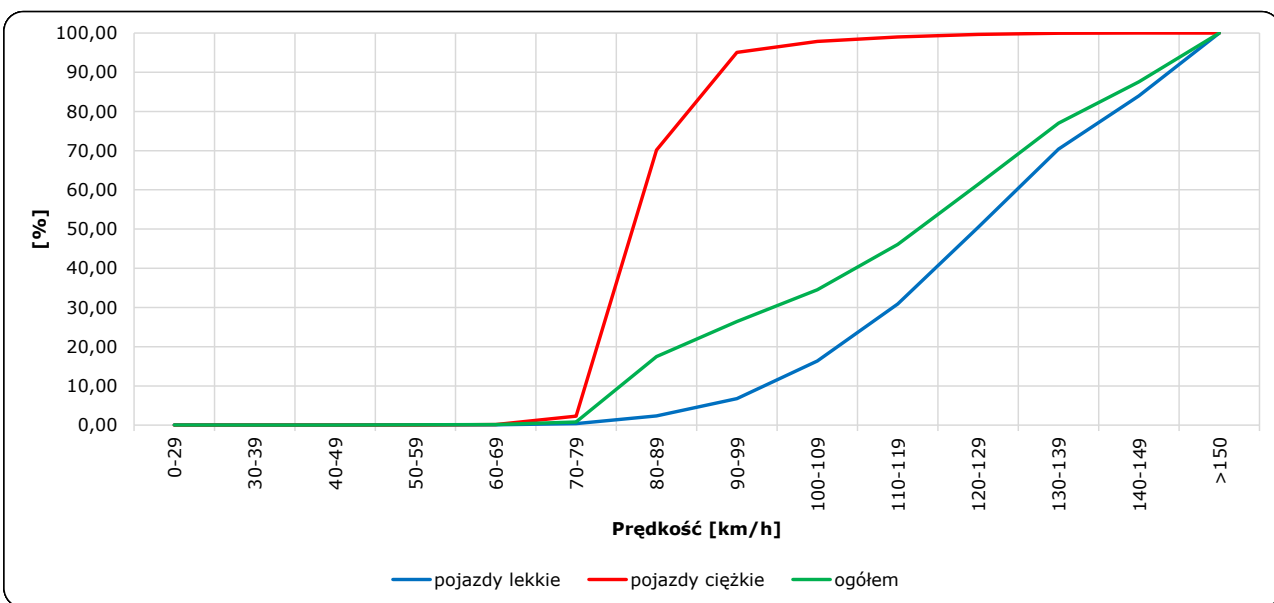
R06_02-1_10017_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_10017_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



Stacja nr 10017

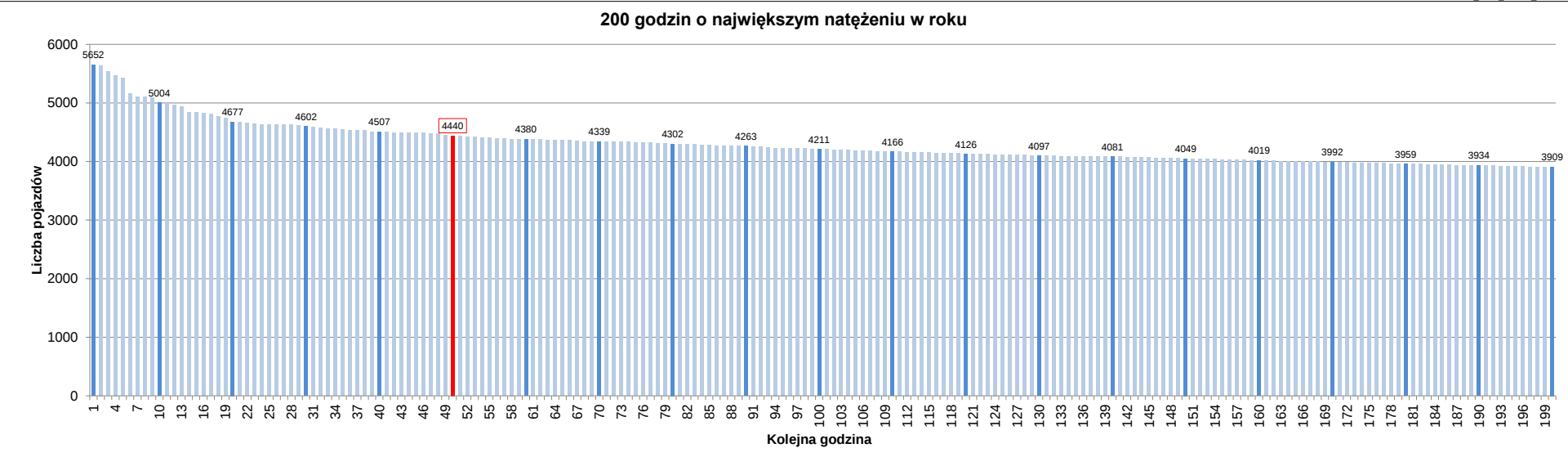
Miejscowość: Brzoza
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb. Zachód
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Łódź

R07_02-1_10017_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
46110	5652	5004	4602	4507	4507	4440	4380	4339	4302	4263	4211	4166	4126	4097	4081	4049	4019	3992	3959	3934	3909
Udział proc.	12%	11%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%
Data	18.08.24	18.08.24	11.10.24	01.05.24	29.05.24	25.08.24	14.07.24	08.11.24	11.08.24	07.06.24	25.10.24	04.10.24	06.09.24	06.09.24	08.11.24	14.08.24	22.09.24	14.08.24	21.06.24	26.04.24	18.10.24
Nr dnia	7	7	5	3	3	7	7	5	7	5	5	5	5	5	5	3	7	3	5	5	5
Godzina	18	15	17	10	17	18	19	18	17	17	18	17	18	15	15	14	18	20	18	17	18

R07_02-2_10017_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 46110 poj./dobę