

Spis Treści

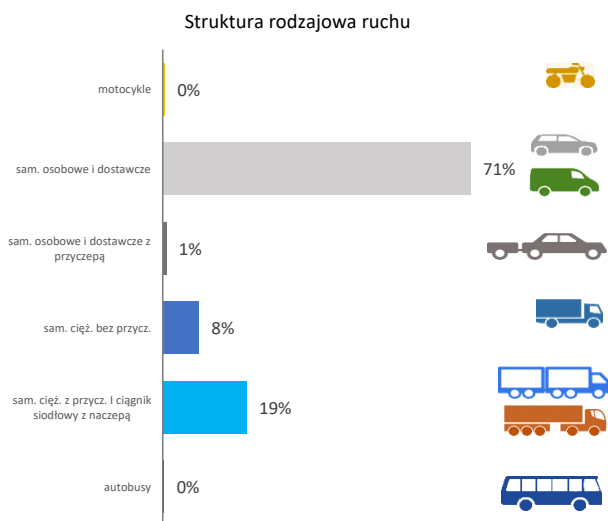
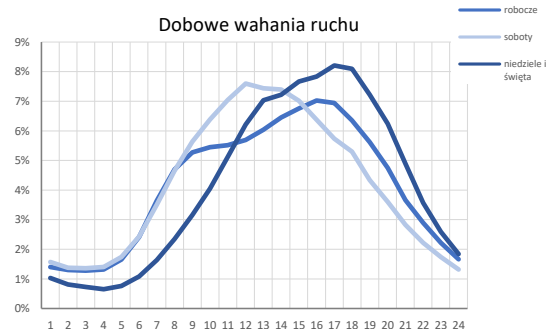
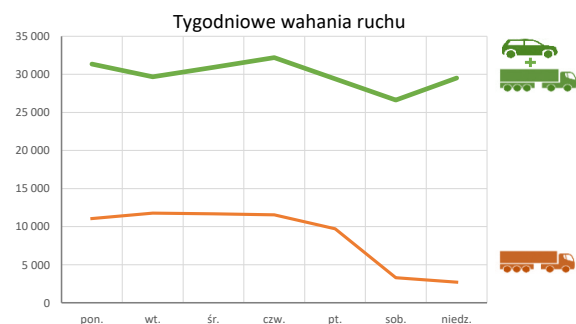
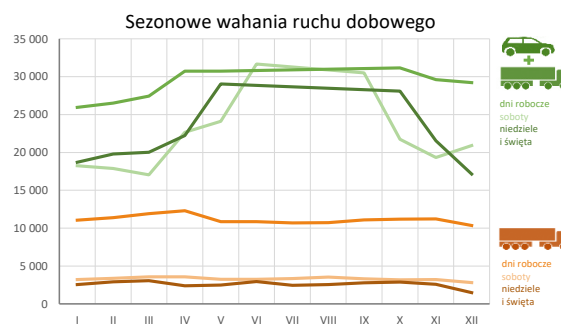
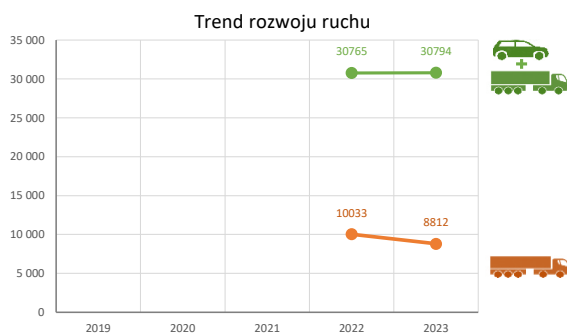
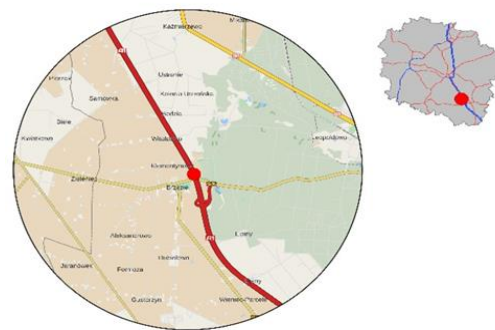
04012 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
04012 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
04012 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
04012 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
04012 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybuantą	Strona 5
04012 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
04012 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
04012 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okołoswiąteczne	Strona 19
04012 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 27
04012 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 28
04012 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 29
04012 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 30
04012 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybuanta	Strona 31
04012 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 32

Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu
Stacja nr 04012

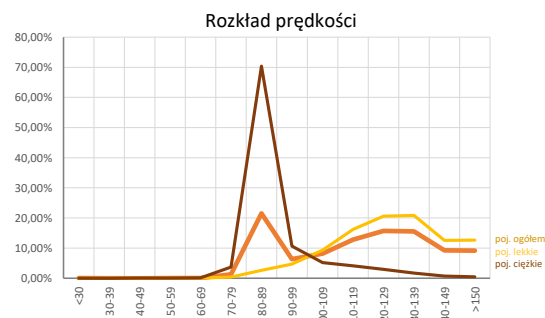


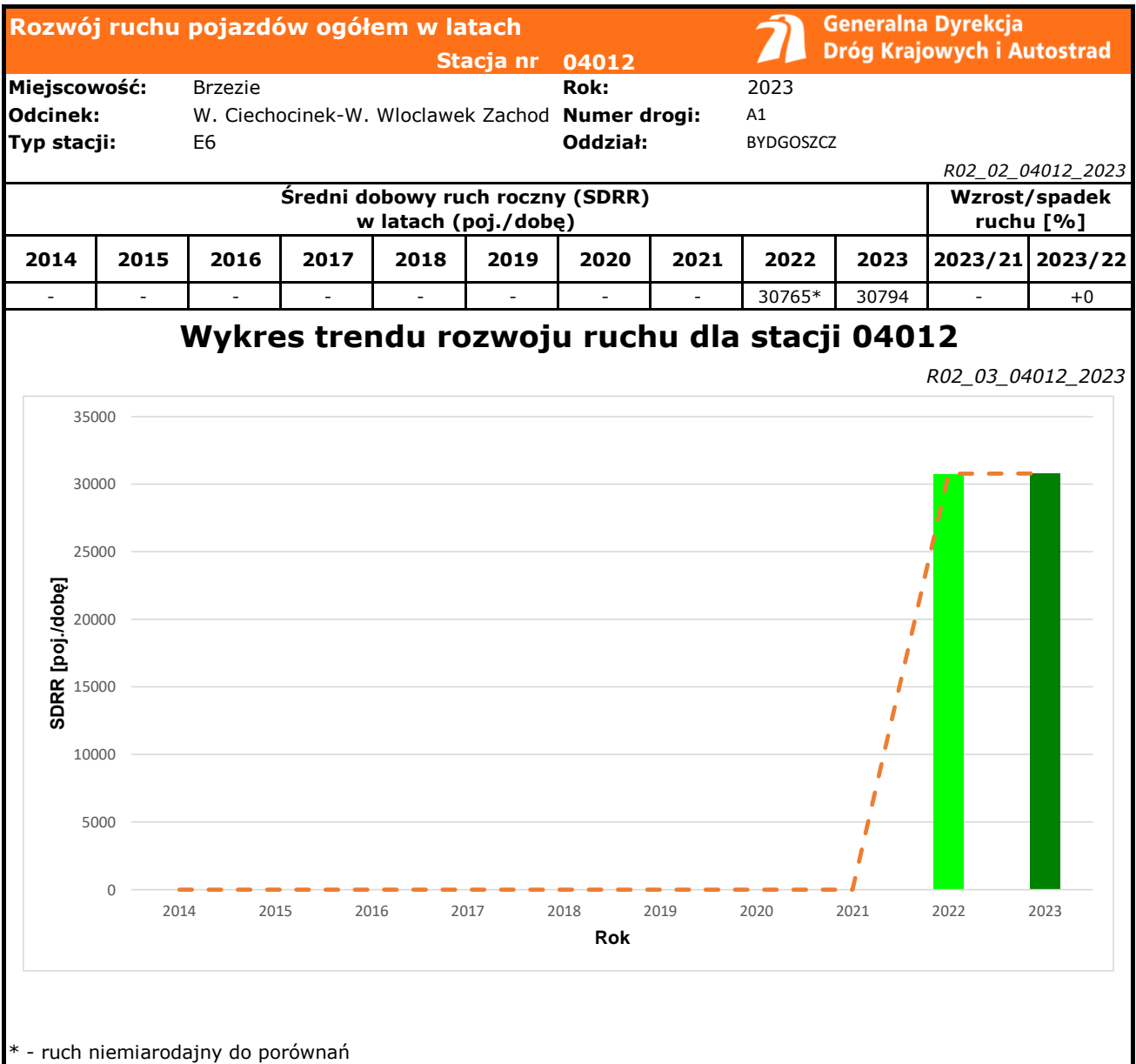
Nr stacji: 04012
Typ stacji: E6
Lokalizacja: Brzezie
Numer drogi: A1
Pikietaż: 187+036


Stacja działa od: 01.05.2021
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 358
Procent doszacowanych godzin: 2%



Godzina 50-ta
 Natężenie: 3799
 Udział proc.: 12%
 Dzień: 29.07.2023 (sobota)
 Godzina: 11





Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 04012														Rok: 2023	
Miejscowość: Brzezie														Numer drogi: A1	
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zach														Oddział: BYDGOSZCZ	
Typ stacji: E6															
Ruch ogółem														R03_01_04012_2023	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	25532	25380	25850	26992	30856	35012	44120	43254	33417	30046	28759	27209	31369	
	b	1,084	1,044	1,028	0,975	1,044	1,000	1,010	1,004	0,959	1,020	1,067	1,082	1,022	
	c	0,814	0,809	0,824	0,860	0,984	1,116	1,406	1,379	1,065	0,958	0,917	0,867	1,000	
2. Wtorki	a	24760	25193	26249	29814	28390	32526	34898	37406	32052	29160	28109	27778	29694	
	b	1,051	1,036	1,044	1,077	0,960	0,929	0,799	0,868	0,920	0,990	1,042	1,104	0,967	
	c	0,834	0,848	0,884	1,004	0,956	1,095	1,175	1,260	1,079	0,982	0,947	0,935	1,000	
3. Środy	a	25162	26317	26809	29753	30403	36988	36420	37010	33173	30464	29151	29476	30927	
	b	1,068	1,083	1,066	1,075	1,029	1,056	0,833	0,859	0,952	1,034	1,081	1,172	1,007	
	c	0,814	0,851	0,867	0,962	0,983	1,196	1,178	1,197	1,073	0,985	0,943	0,953	1,000	
4. Czwartki	a	26625	27286	28049	31276	31064	34863	38934	41091	35858	31856	29756	29766	32202	
	b	1,131	1,123	1,115	1,129	1,051	0,995	0,891	0,953	1,029	1,082	1,103	1,183	1,049	
	c	0,827	0,847	0,871	0,971	0,965	1,083	1,209	1,276	1,114	0,989	0,924	0,924	1,000	
5. Piątki	a	28767	28313	29715	34910	33601	36588	46880	46834	41413	35044	32201	30673	35411	
	b	1,221	1,165	1,182	1,261	1,137	1,045	1,073	1,087	1,188	1,190	1,194	1,219	1,153	
	c	0,812	0,800	0,839	0,986	0,949	1,033	1,324	1,323	1,169	0,990	0,909	0,866	1,000	
6. Soboty	a	18240	17889	17041	22654	24105	31669	51177	44245	30498	21730	19342	20893	26624	
	b	0,774	0,736	0,678	0,818	0,816	0,904	1,171	1,027	0,875	0,738	0,717	0,831	0,867	
	c	0,685	0,672	0,640	0,851	0,905	1,189	1,922	1,662	1,146	0,816	0,727	0,785	1,000	
7. Niedziele	a	20130	19772	20024	23653	28049	36019	49946	51399	37024	28107	23506	16552	29515	
	b	0,855	0,813	0,796	0,854	0,949	1,028	1,143	1,193	1,062	0,954	0,872	0,658	0,961	
	c	0,682	0,670	0,678	0,801	0,950	1,220	1,692	1,741	1,254	0,952	0,796	0,561	1,000	
8. Dni robocze	a	25948	26498	27446	30736	30745	35262	40435	40931	35479	31158	29603	29226	31955	
	b	1,102	1,090	1,091	1,110	1,040	1,007	0,925	0,950	1,018	1,058	1,098	1,162	1,041	
	c	0,812	0,829	0,859	0,962	0,962	1,103	1,265	1,281	1,110	0,975	0,926	0,915	1,000	
9. Święta	a	15845	-	-	19413	31021	39401	-	52915	-	-	17626	18620	27834	
	b	0,673	-	-	0,701	1,049	1,125	-	1,228	-	-	0,654	0,740	0,906	
	c	0,569	-	-	0,697	1,114	1,416	-	1,901	-	-	0,633	0,669	1,000	
10. Niedziele i święta	a	18702	19772	20024	22240	29039	36695	49946	51702	37024	28107	21546	17143	29328	
	b	0,794	0,813	0,796	0,803	0,982	1,048	1,143	1,200	1,062	0,954	0,799	0,682	0,955	
	c	0,638	0,674	0,683	0,758	0,990	1,251	1,703	1,763	1,262	0,958	0,735	0,585	1,000	
11. Wszystkie dni	a	23970	24307	24820	28234	29637	34906	43196	43077	34776	29487	26980	26134	30794	
	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	0,778	0,789	0,806	0,917	0,962	1,134	1,403	1,399	1,129	0,958	0,876	0,849	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



Stacja nr 04012

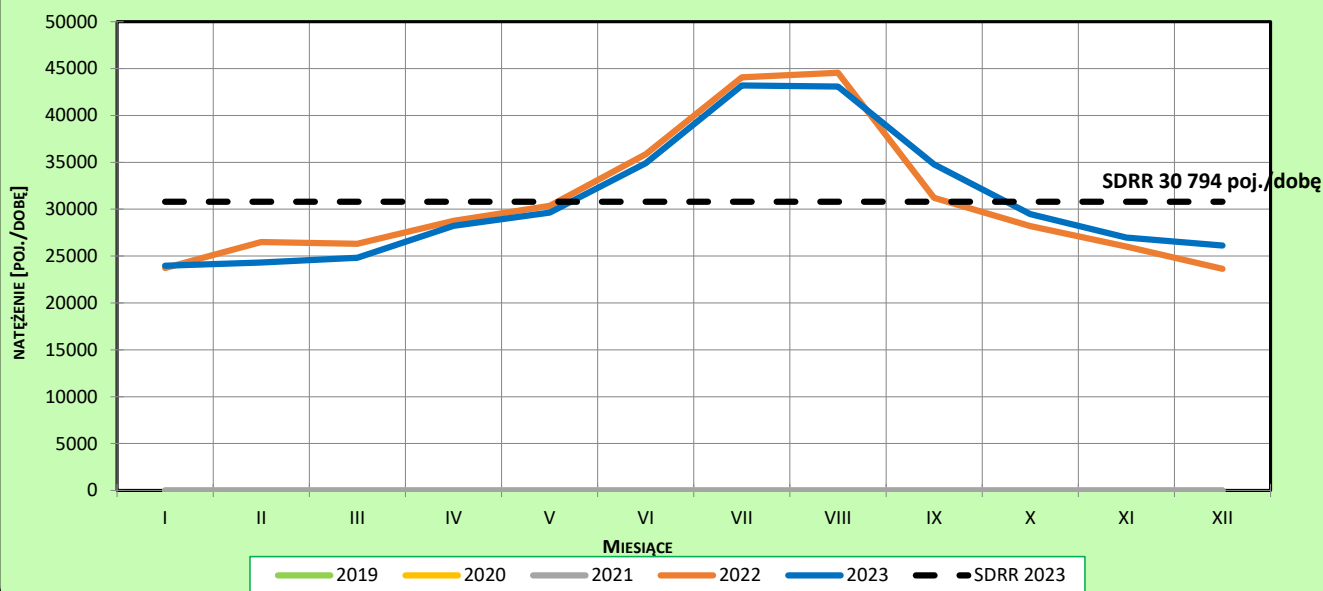
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zach
Typ stacji: E6

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

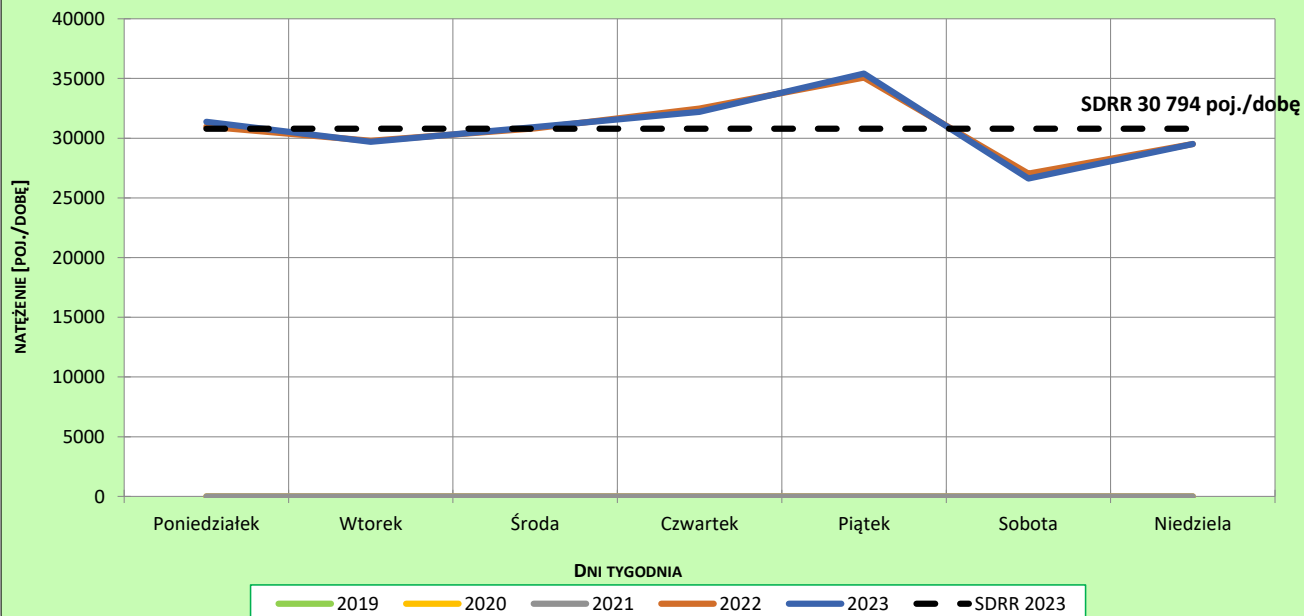
R03_02-1_04012_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_04012_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie

Rok: 2023

Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zach.

Numer drogi: A1

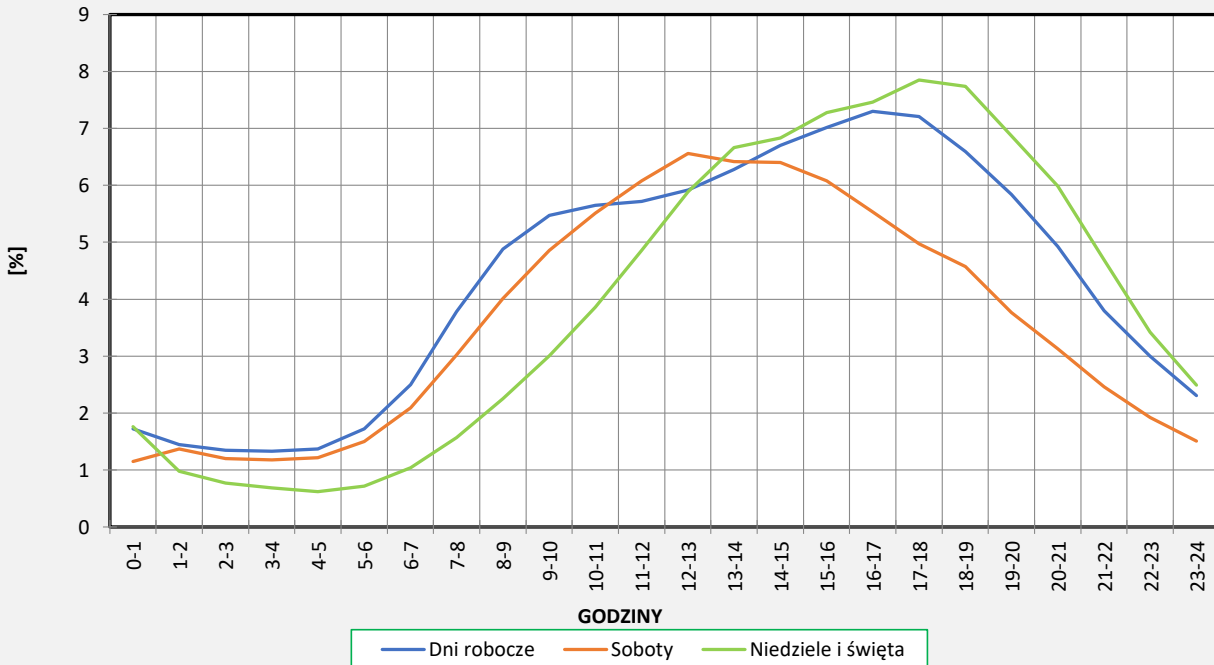
Typ stacji: E6

Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

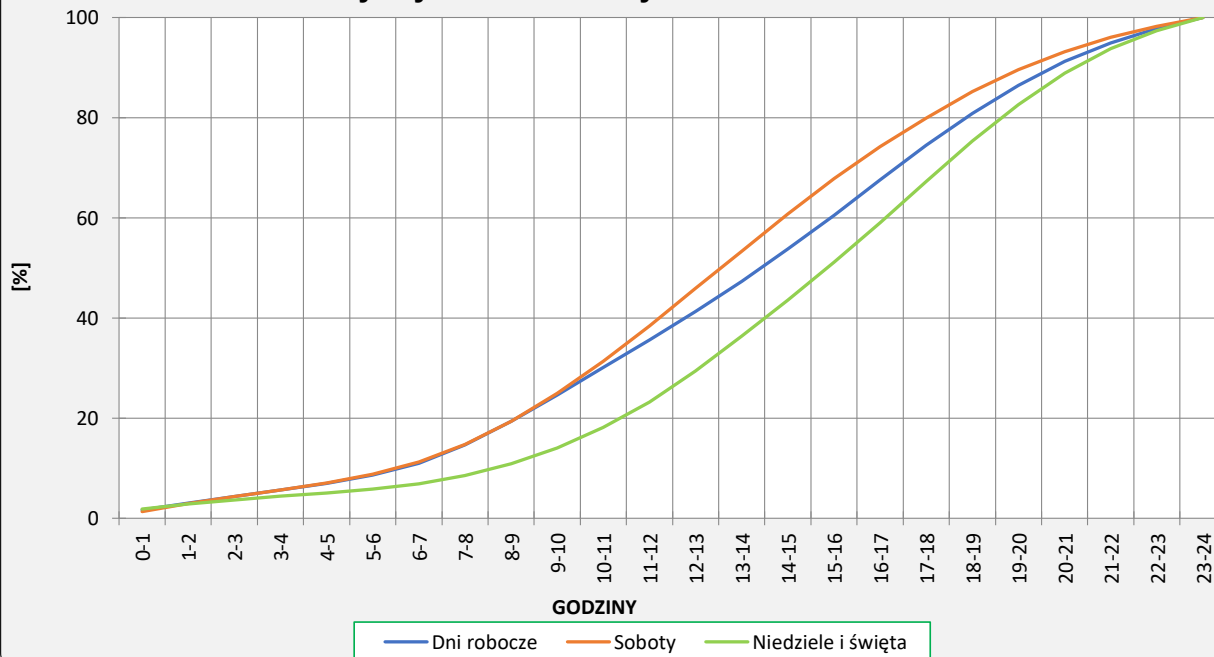
R03_03-1_04012_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_04012_2023

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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



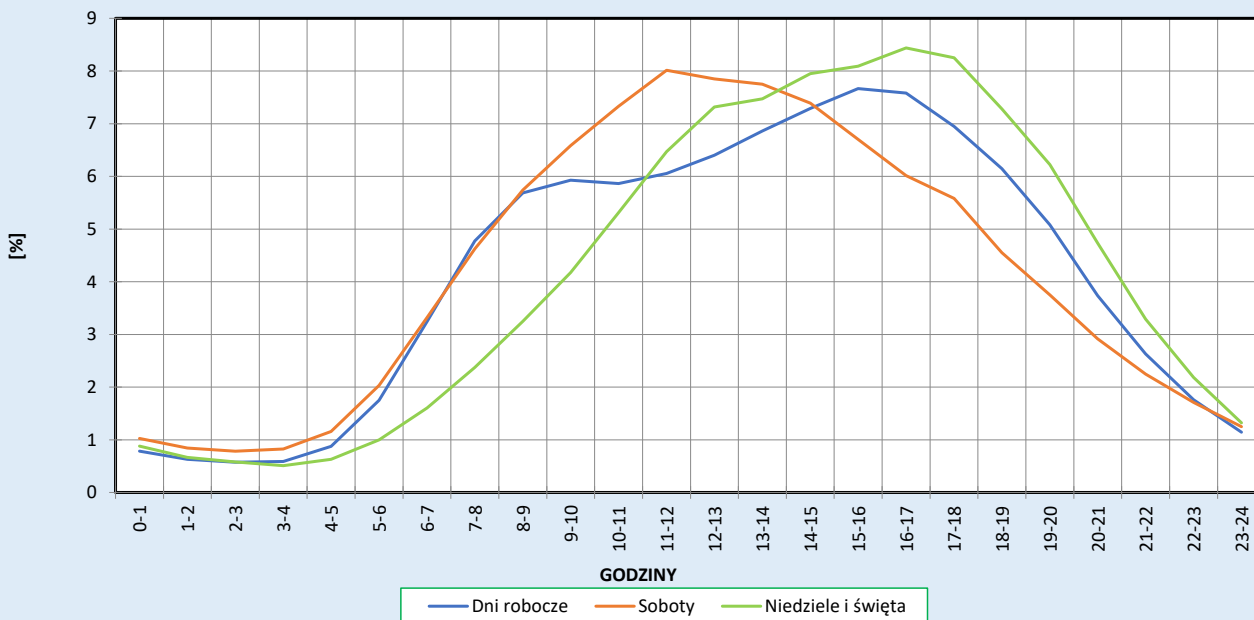
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

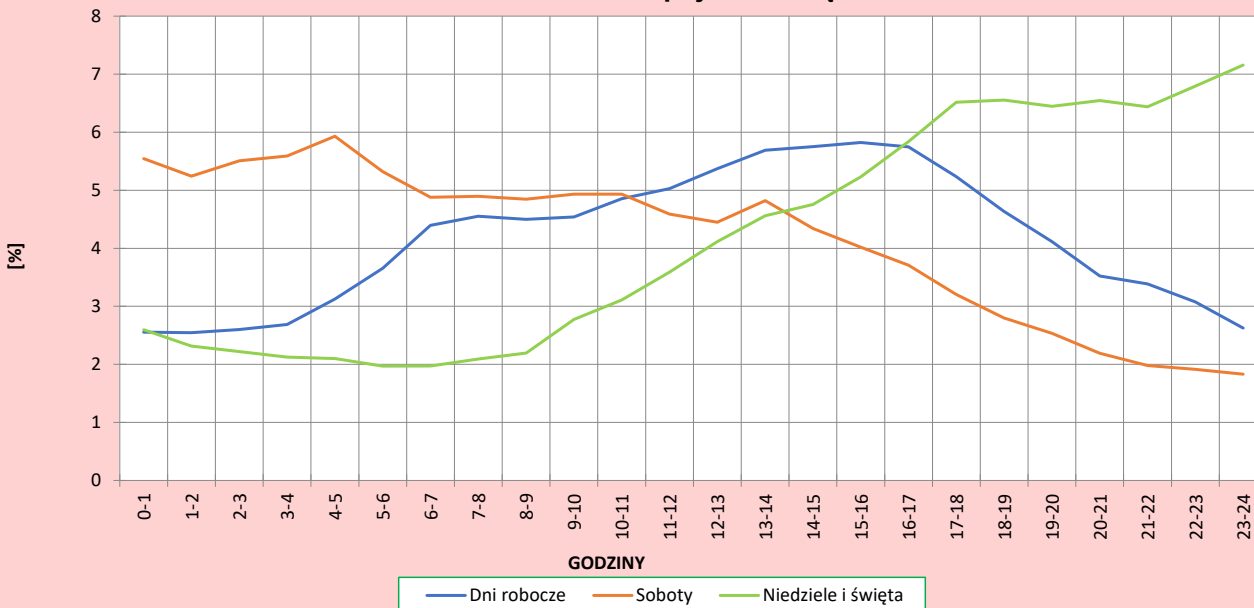
R03_04-1_04012_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_04012_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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



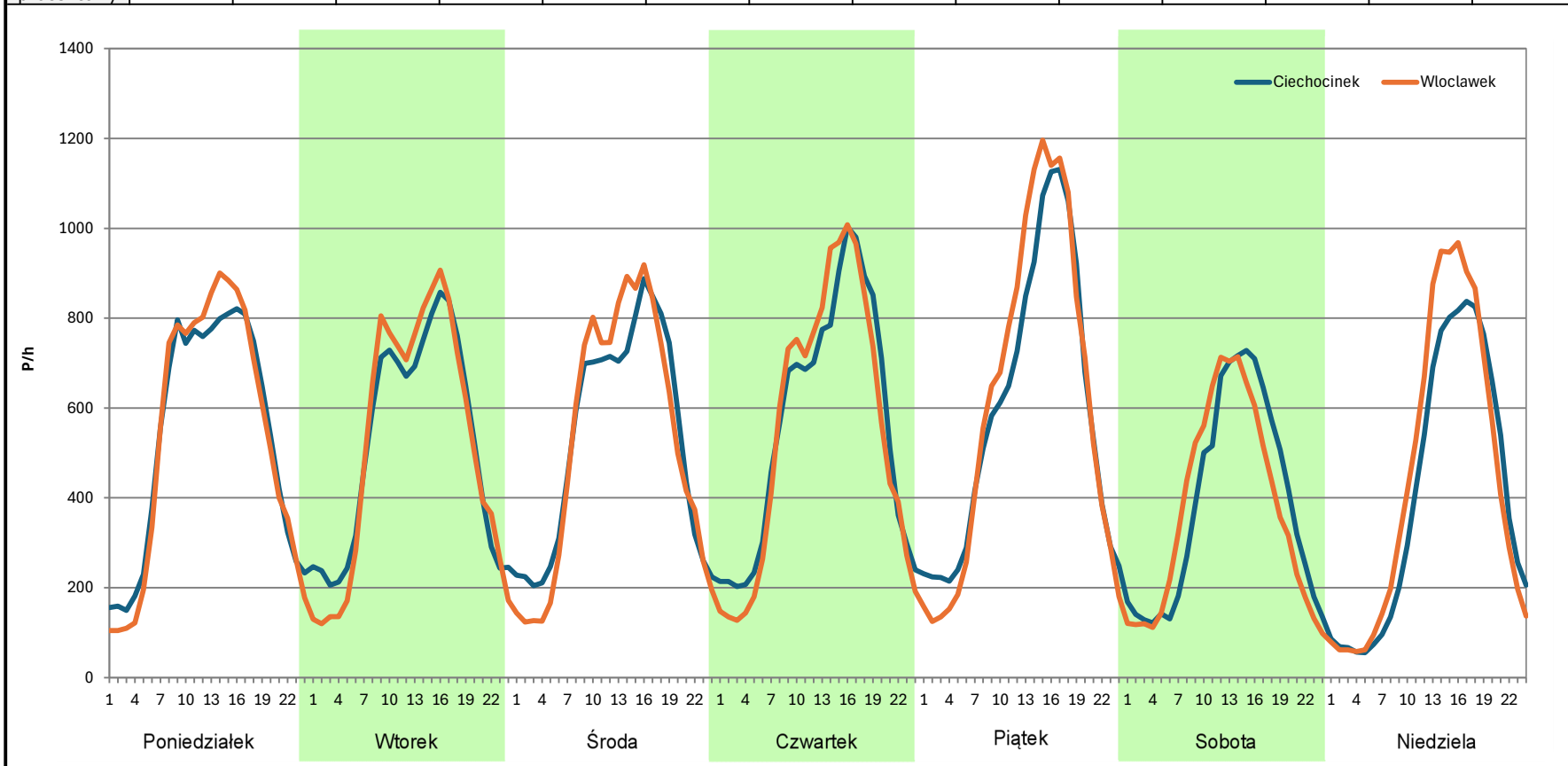
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	12761	12767	12403	12357	12650	12513	13477	13152	14145	14625	9250	8988	9621	10512
Razem	25528		24760		25163		26629		28770		18238		20133	
Podział procentowy	49,99%	50,01%	50,09%	49,91%	50,27%	49,73%	50,61%	49,39%	49,17%	50,83%	50,72%	49,28%	47,79%	52,21%



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



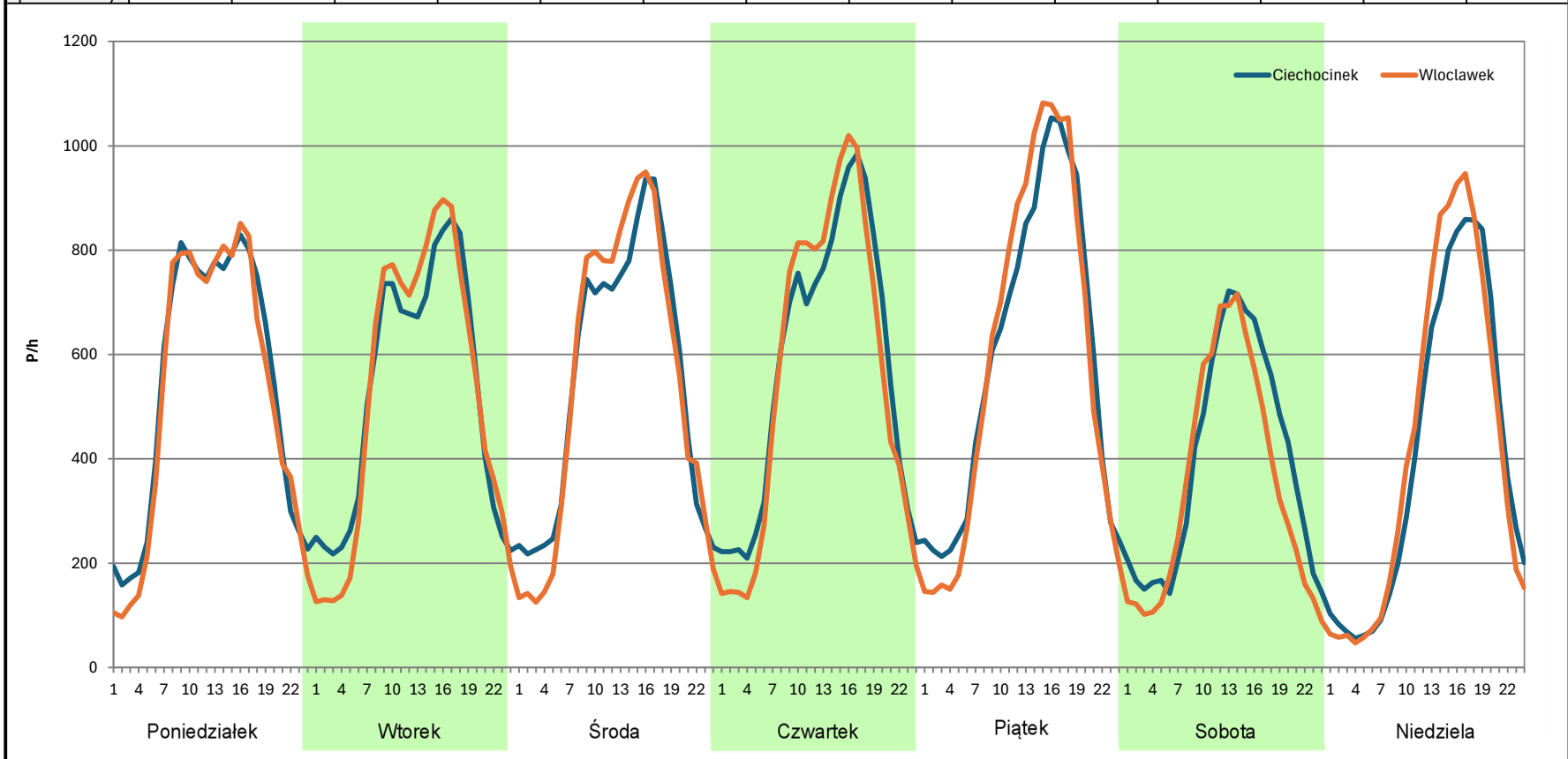
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Luty

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	12920	12466	12638	12554	13205	13113	13824	13461	14187	14126	9452	8436	9701	10070
Razem	25386		25192		26318		27285		28313		17888		19771	
Podział procentowy	50,89%	49,11%	50,17%	49,83%	50,17%	49,83%	50,67%	49,33%	50,11%	49,89%	52,84%	47,16%	49,07%	50,93%



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



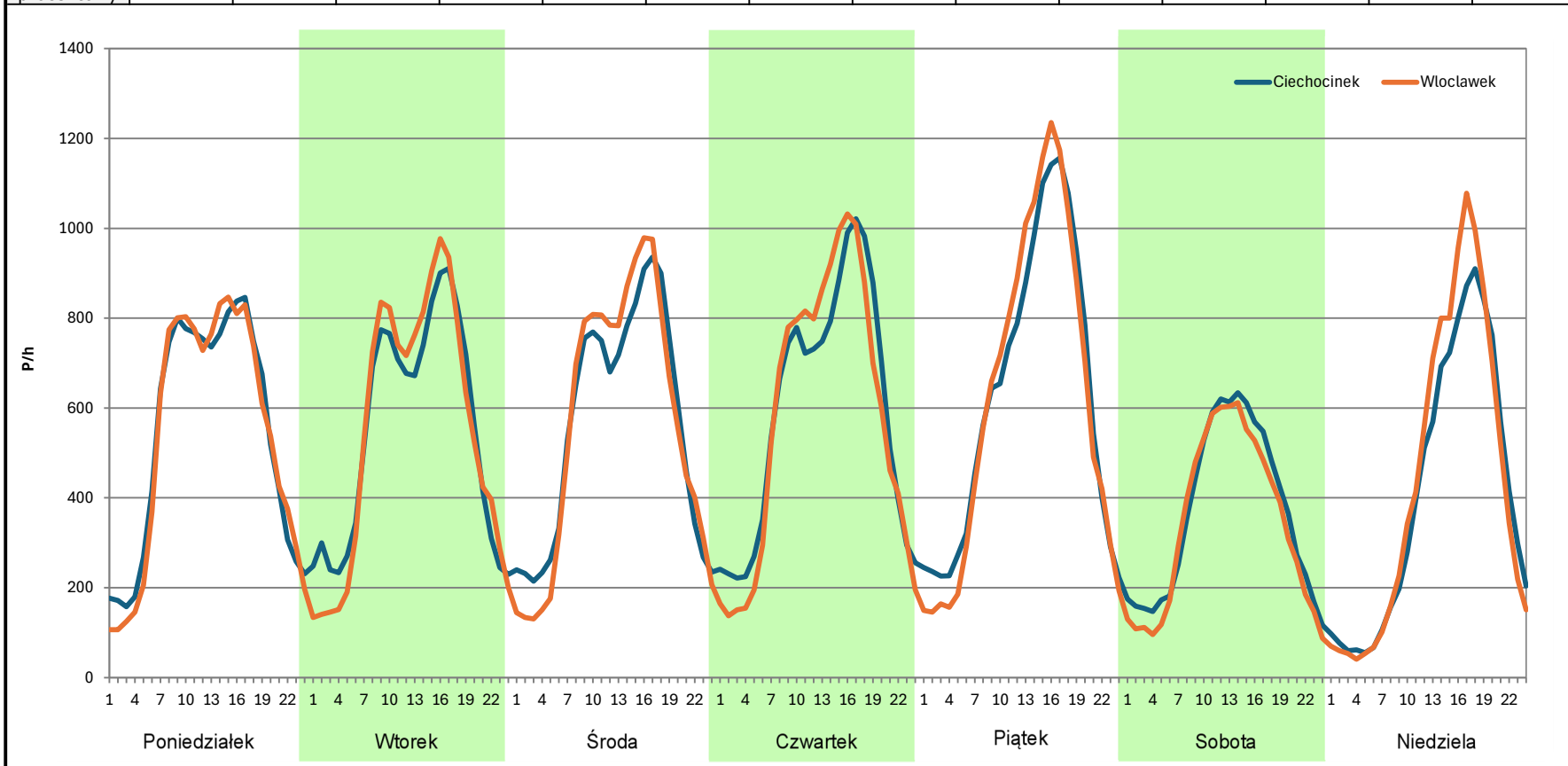
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Marzec

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	13017	12834	13140	13108	13401	13406	14176	13874	14901	14815	8814	8226	9729	10292
Razem	25851		26248		26807		28050		29716		17040		20021	
Podział procentowy	50,35%	49,65%	50,06%	49,94%	49,99%	50,01%	50,54%	49,46%	50,14%	49,86%	51,73%	48,27%	48,59%	51,41%



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



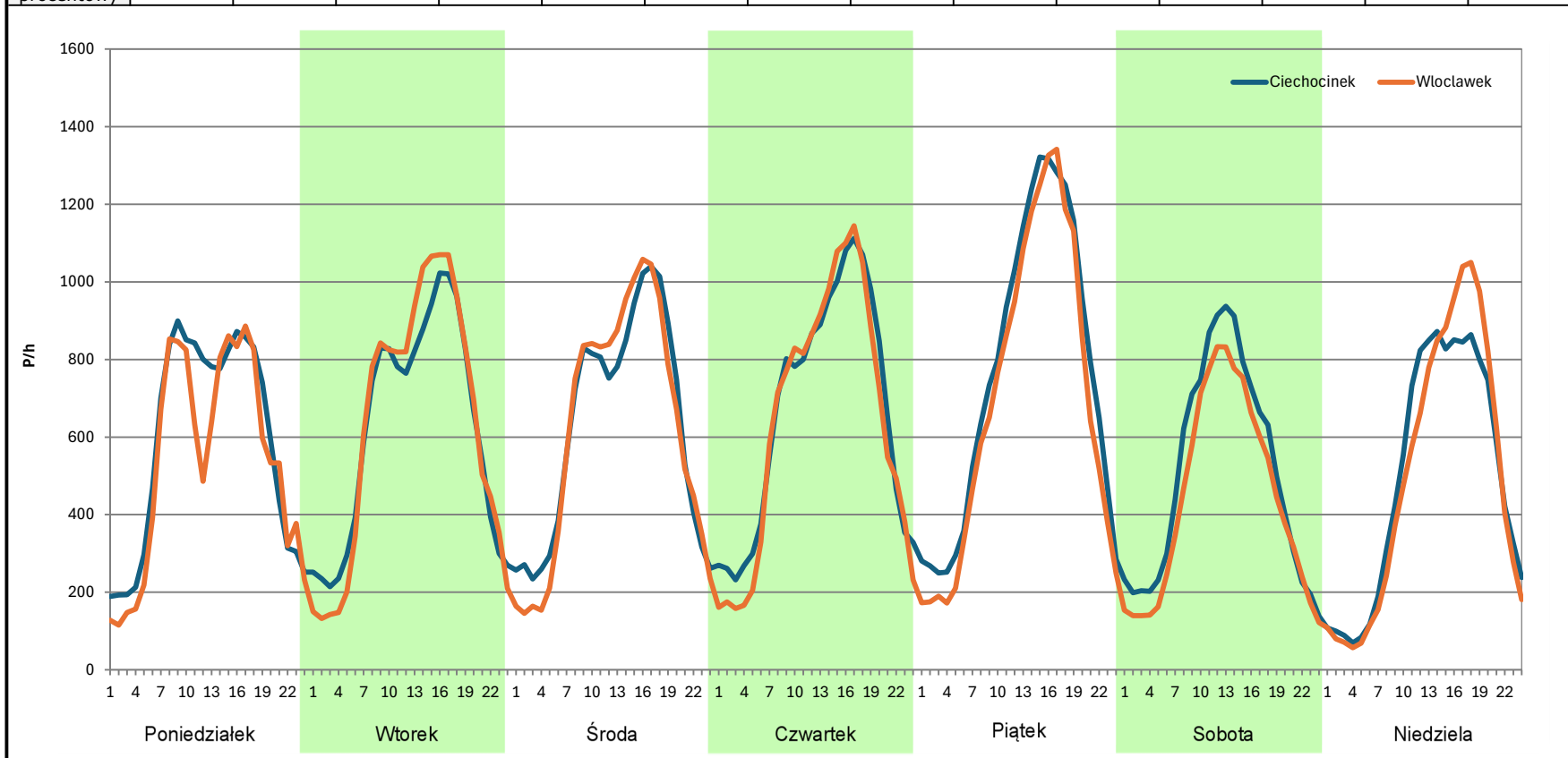
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	14073	12916	14809	15004	14988	14764	15961	15315	18223	16686	12105	10550	11824	11829
Razem	26989		29813		29752		31276		34909		22655		23653	
Podział procentowy	52,14%	47,86%	49,67%	50,33%	50,38%	49,62%	51,03%	48,97%	52,20%	47,80%	53,43%	46,57%	49,99%	50,01%



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



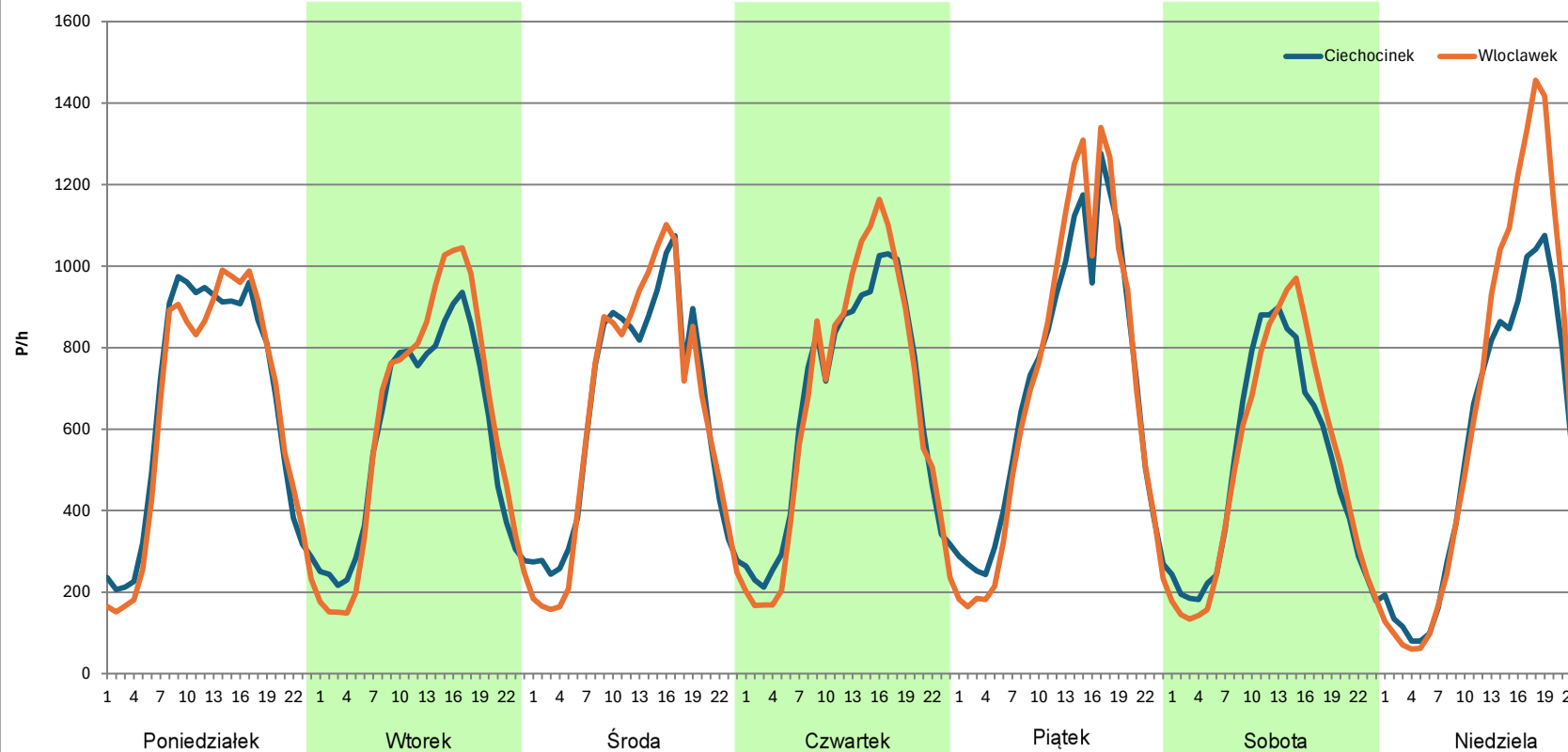
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	15629	15230	13825	14564	15278	15125	15501	15562	16810	16794	11954	12155	13029	15020
Razem	30859		28389		30403		31063		33604		24109		28049	
Podział procentowy	50,65%	49,35%	48,70%	51,30%	50,25%	49,75%	49,90%	50,10%	50,02%	49,98%	49,58%	50,42%	46,45%	53,55%



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



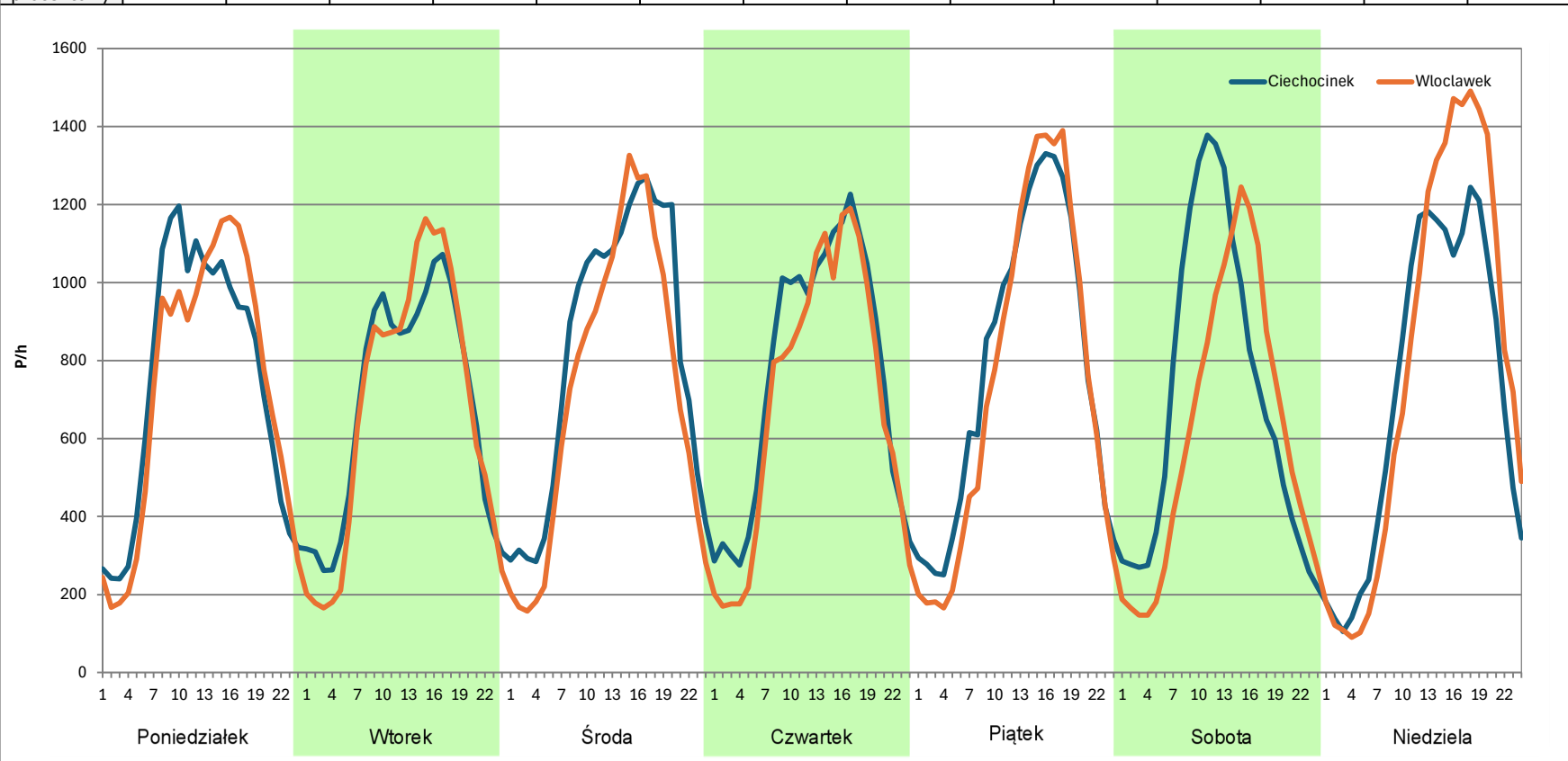
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	17680	17330	16372	16150	19701	17288	18263	16601	18773	17815	16917	14748	17243	18775
Razem	35010		32522		36989		34864		36588		31665		36018	
Podział procentowy	50,50%	49,50%	50,34%	49,66%	53,26%	46,74%	52,38%	47,62%	51,31%	48,69%	53,42%	46,58%	47,87%	52,13%



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

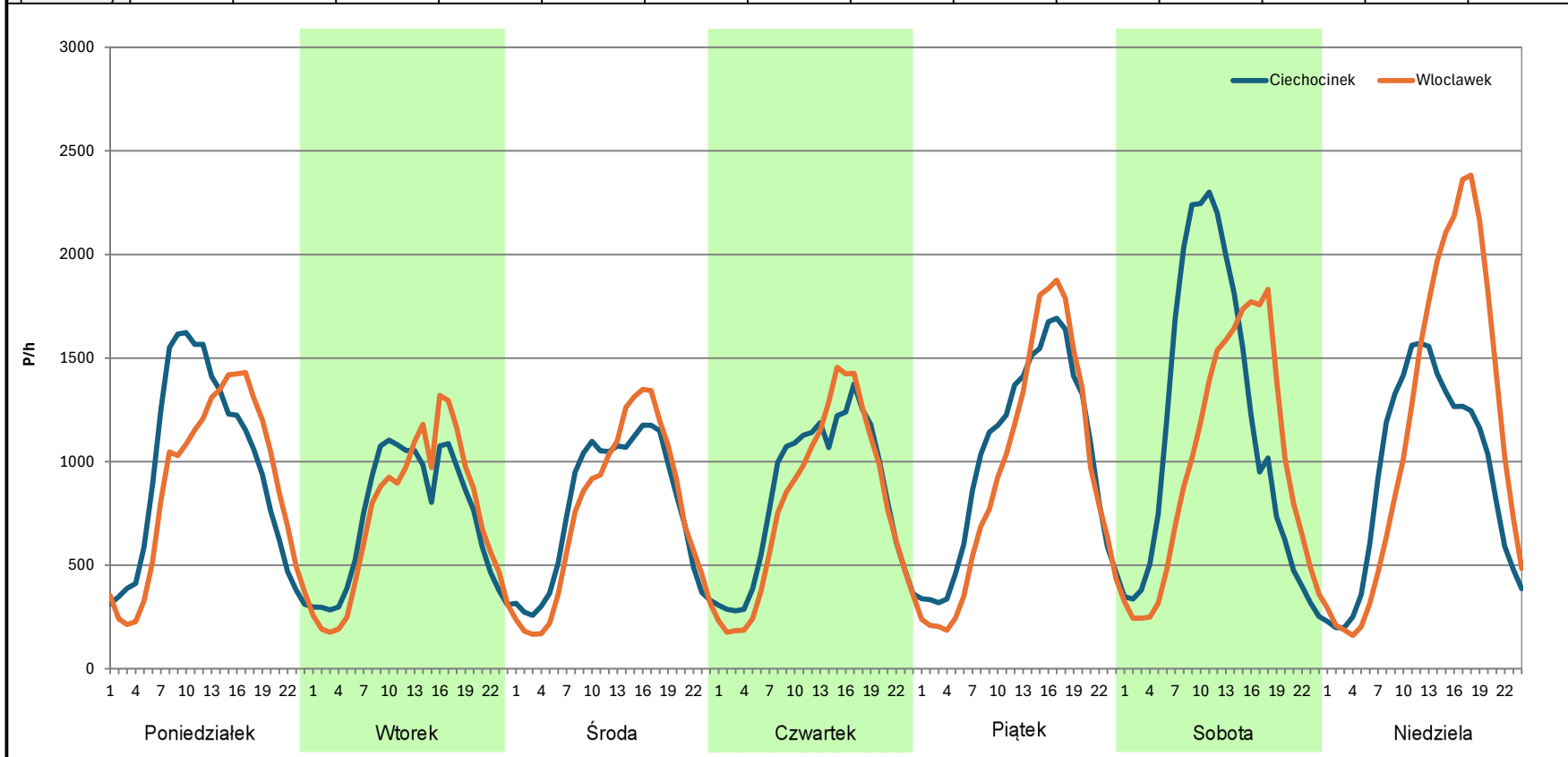


Stacja nr 04012

Miejscowość:	Brzezie	Rok:	2023
Odcinek:	W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod	Numer drogi:	A1
Typ stacji:	E6	Oddział:	BYDGOSZCZ
Miesiąc:	Lipiec		

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Kierunek	23015	21105	17445	17454	18427	17988	20083	18853	24362	22518	27574	23605	22385	27562
SDR														
Razem	44120		34899		36415		38936		46880		51179		49947	
Podział procentowy	52,16%	47,84%	49,99%	50,01%	50,60%	49,40%	51,58%	48,42%	51,97%	48,03%	53,88%	46,12%	44,82%	55,18%



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

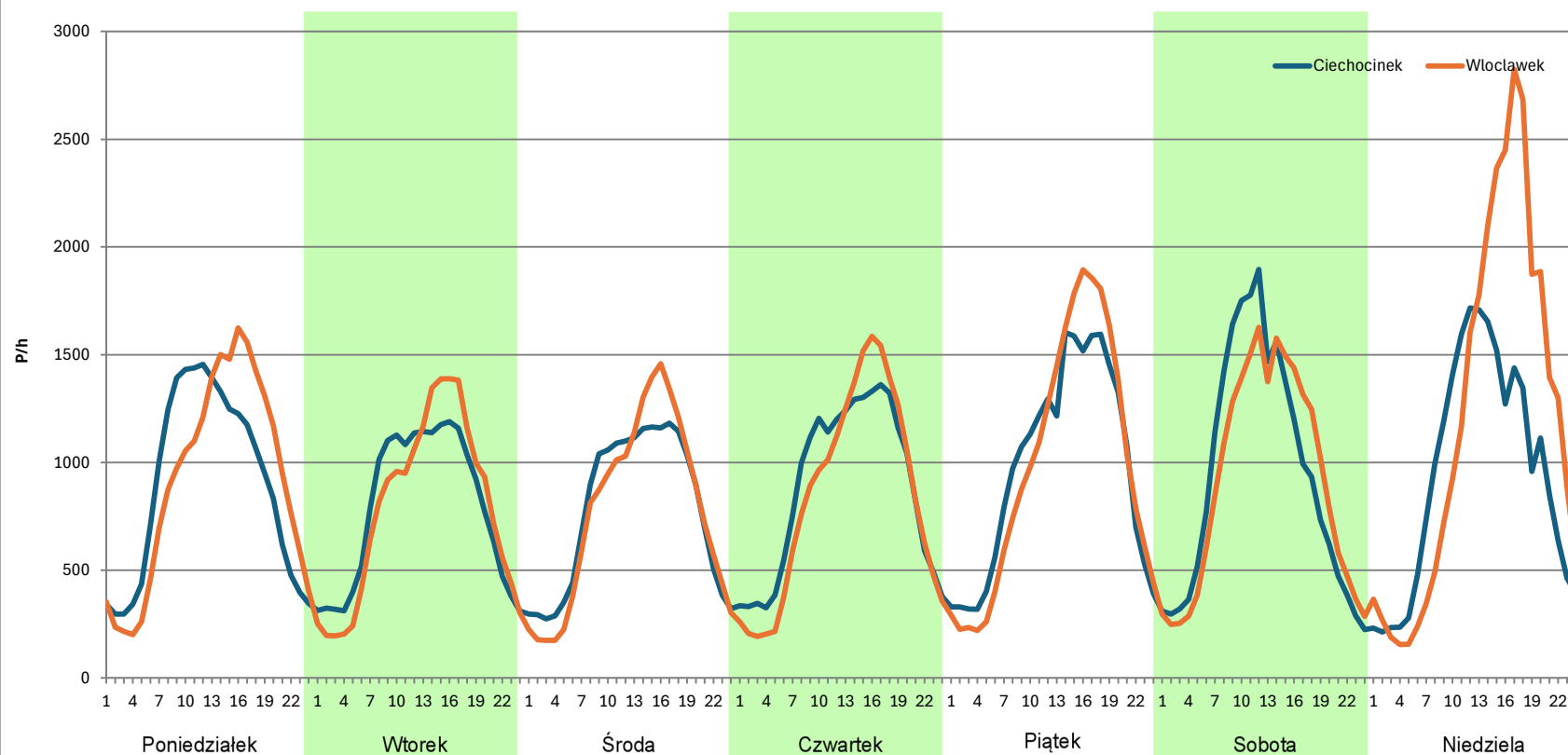


Stacja nr 04012

Miejscowość:	Brzezie	Rok:	2023
Odcinek:	W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod	Numer drogi:	A1
Typ stacji:	E6	Oddział:	BYDGOSZCZ
Miesiąc:	Sierpień		

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	21451	21803	18770	18636	18564	18442	21025	20066	23332	23504	22465	21780	22675	28726
Razem	43254		37406		37006		41091		46836		44245		51401	
Podział procentowy	49,59%	50,41%	50,18%	49,82%	50,16%	49,84%	51,17%	48,83%	49,82%	50,18%	50,77%	49,23%	44,11%	55,89%



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



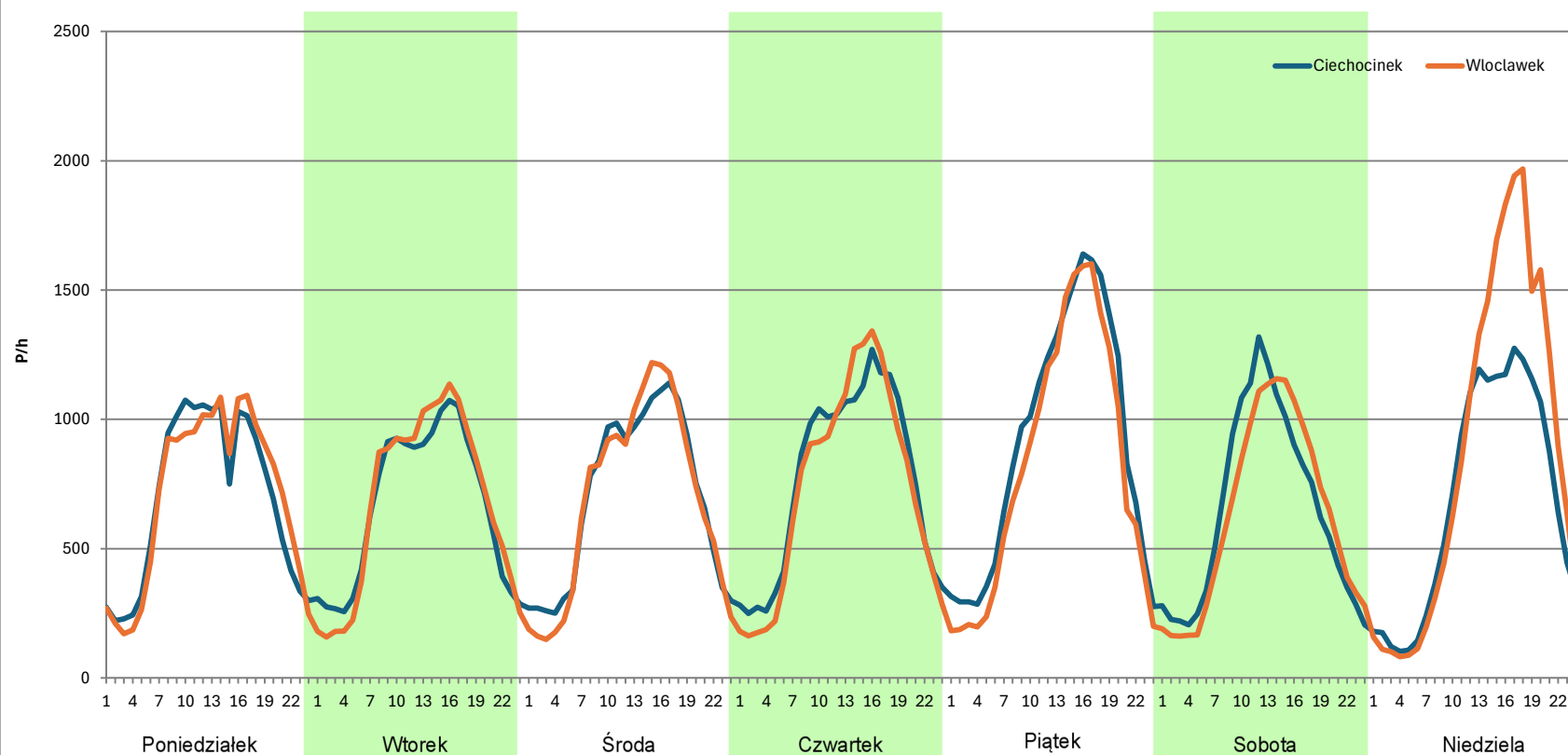
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	16575	16842	15919	16131	16695	16476	18318	17540	21802	19613	15485	15012	16424	20602
Razem	33417		32050		33171		35858		41415		30497		37026	
Podział procentowy	49,60%	50,40%	49,67%	50,33%	50,33%	49,67%	51,08%	48,92%	52,64%	47,36%	50,78%	49,22%	44,36%	55,64%



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



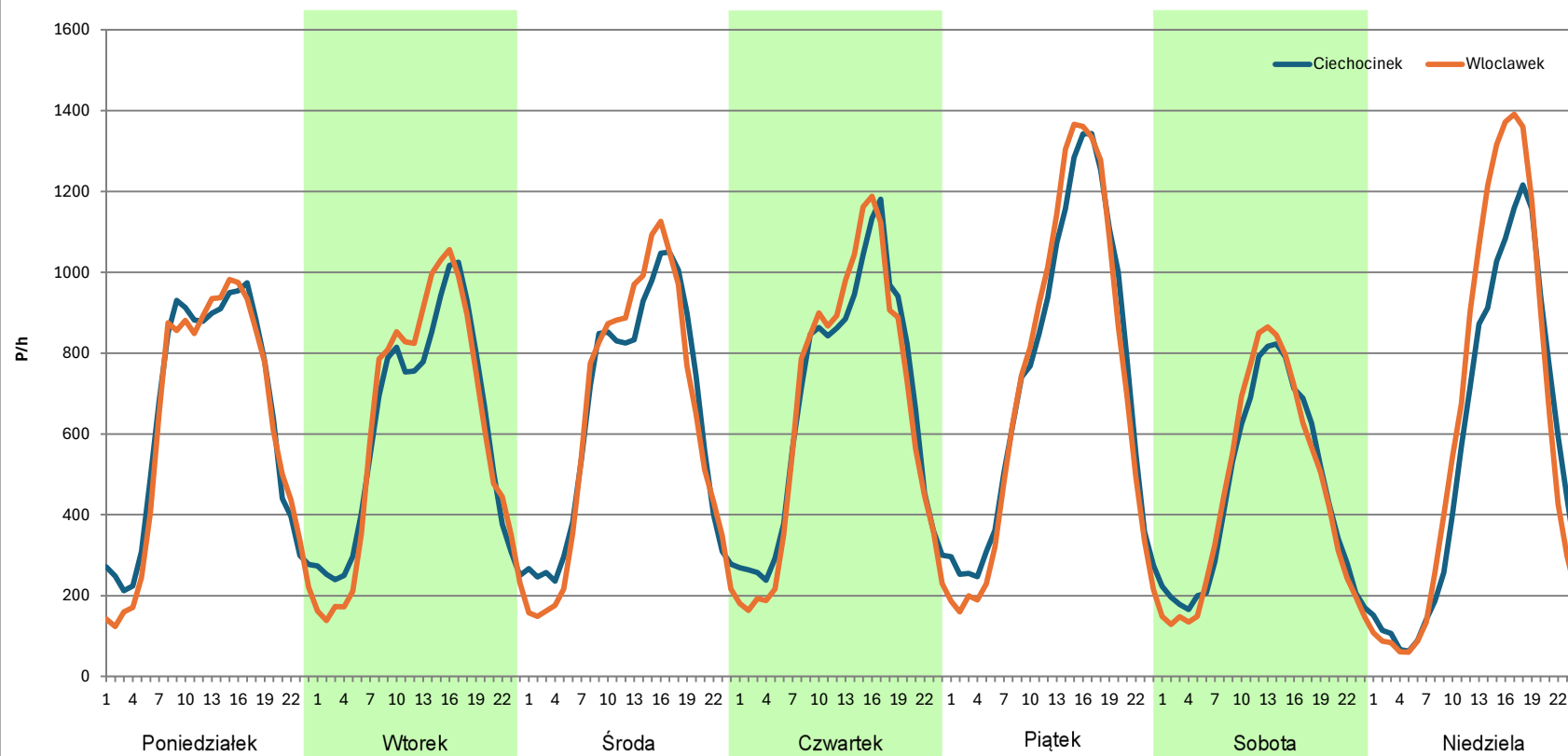
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Październik

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	15290	14751	14521	14641	15332	15130	16089	15769	17677	17367	10899	10829	13327	14784
Razem	30041		29162		30462		31858		35044		21728		28111	
Podział procentowy	50,90%	49,10%	49,79%	50,21%	50,33%	49,67%	50,50%	49,50%	50,44%	49,56%	50,16%	49,84%	47,41%	52,59%



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



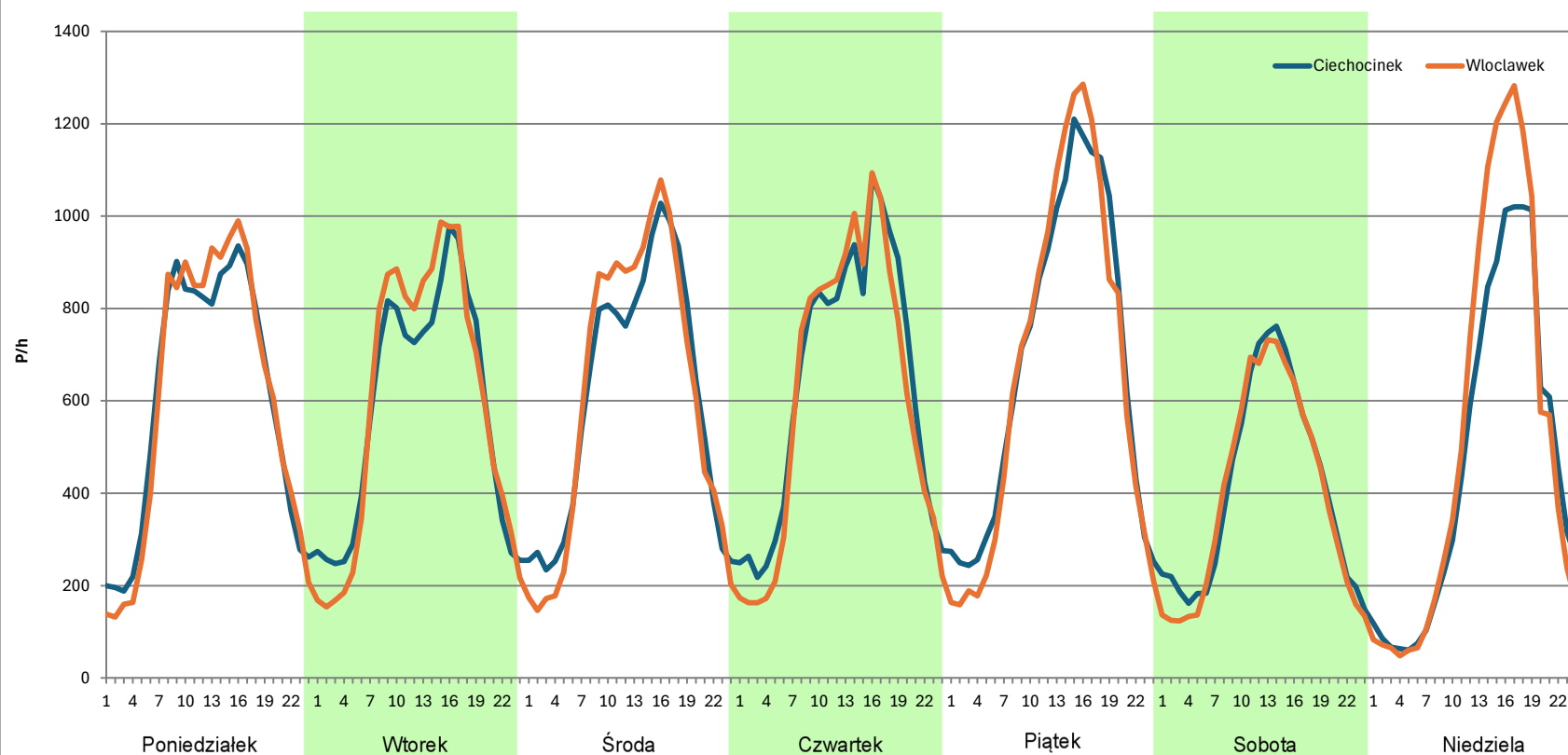
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	14394	14372	13936	14169	14524	14628	15201	14553	16272	15927	9839	9504	11090	12420
Razem	28766		28105		29152		29754		32199		19343		23510	
Podział procentowy	50,04%	49,96%	49,59%	50,41%	49,82%	50,18%	51,09%	48,91%	50,54%	49,46%	50,87%	49,13%	47,17%	52,83%



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



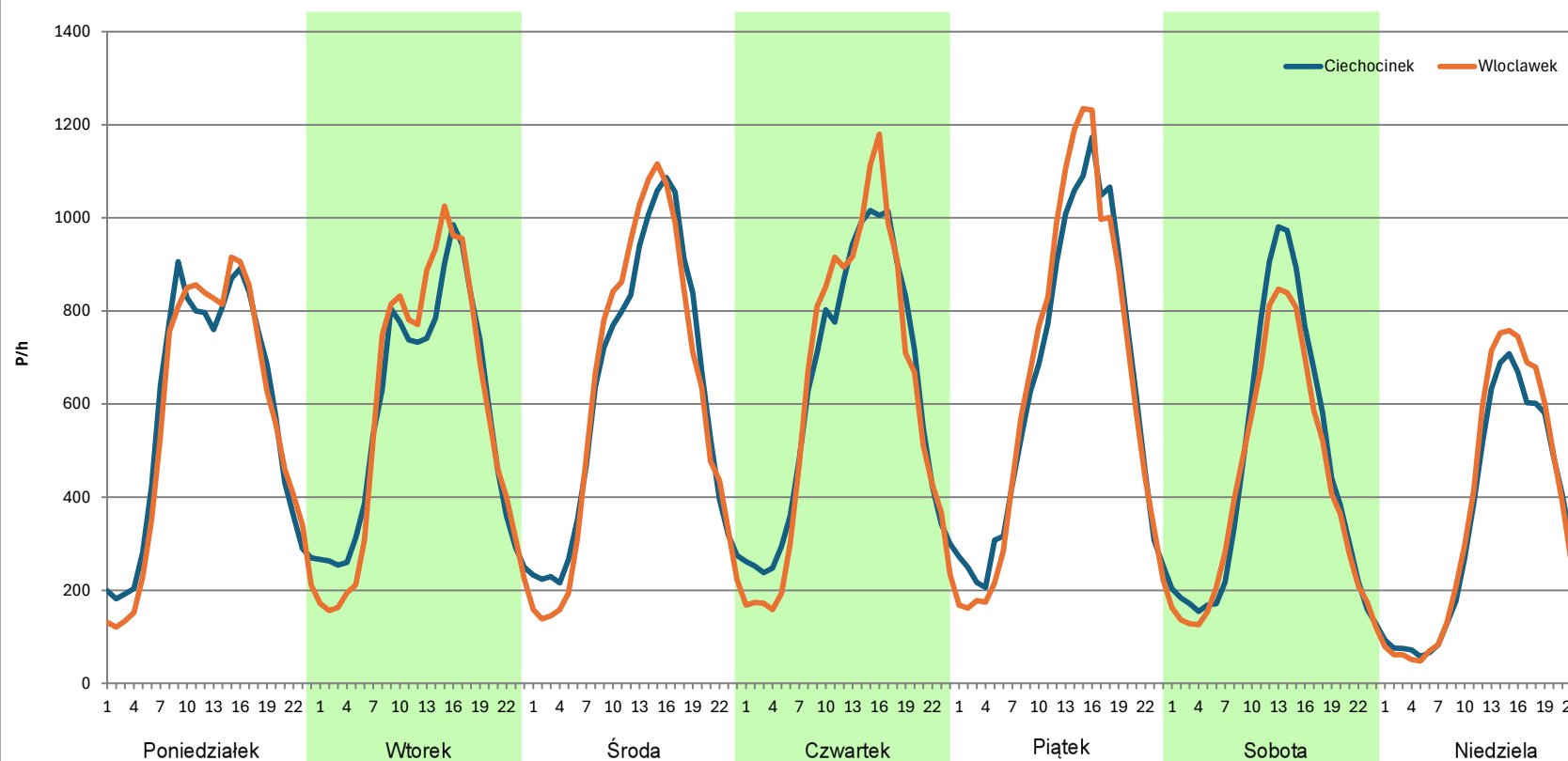
Stacja nr 04012

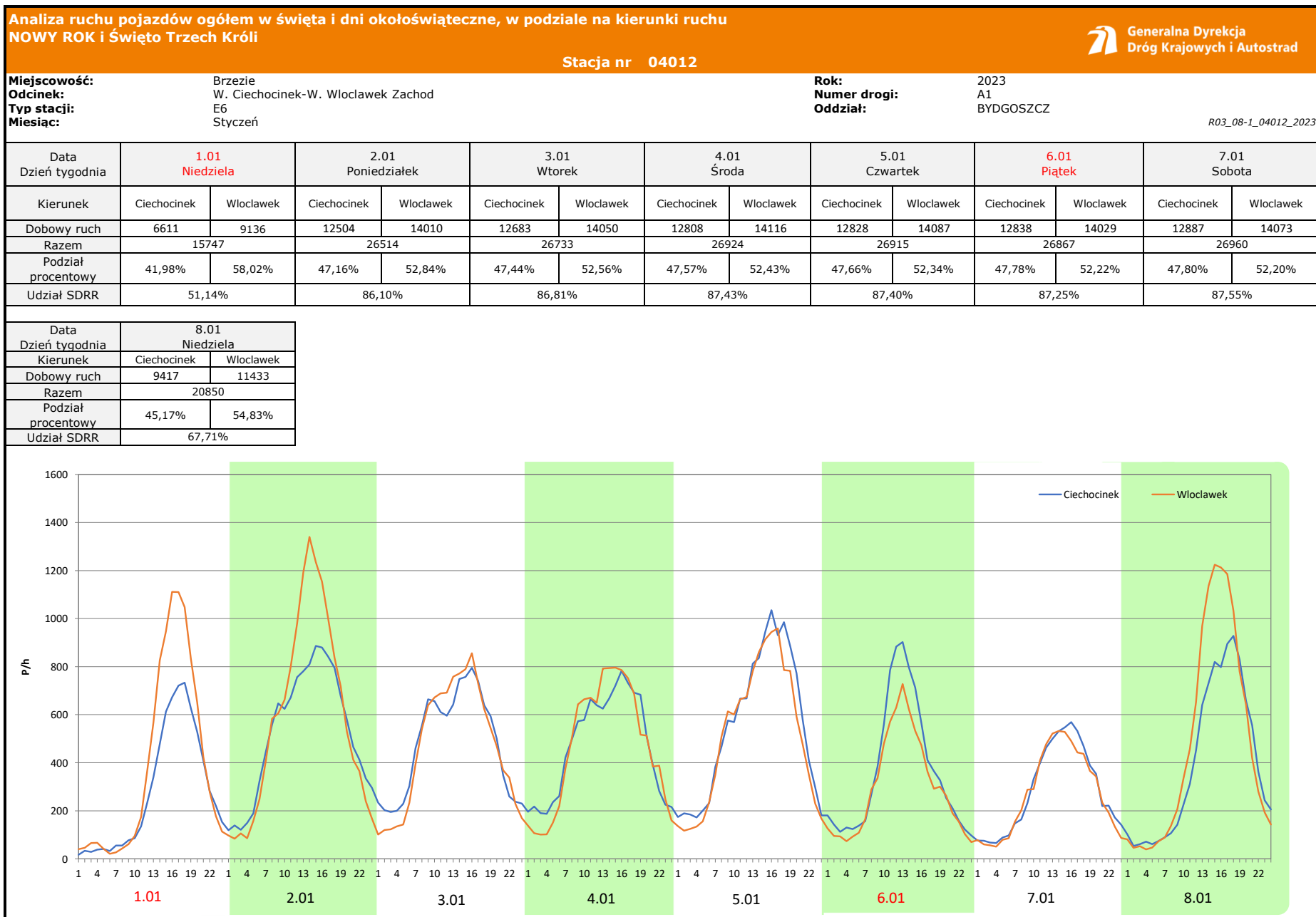
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Grudzień

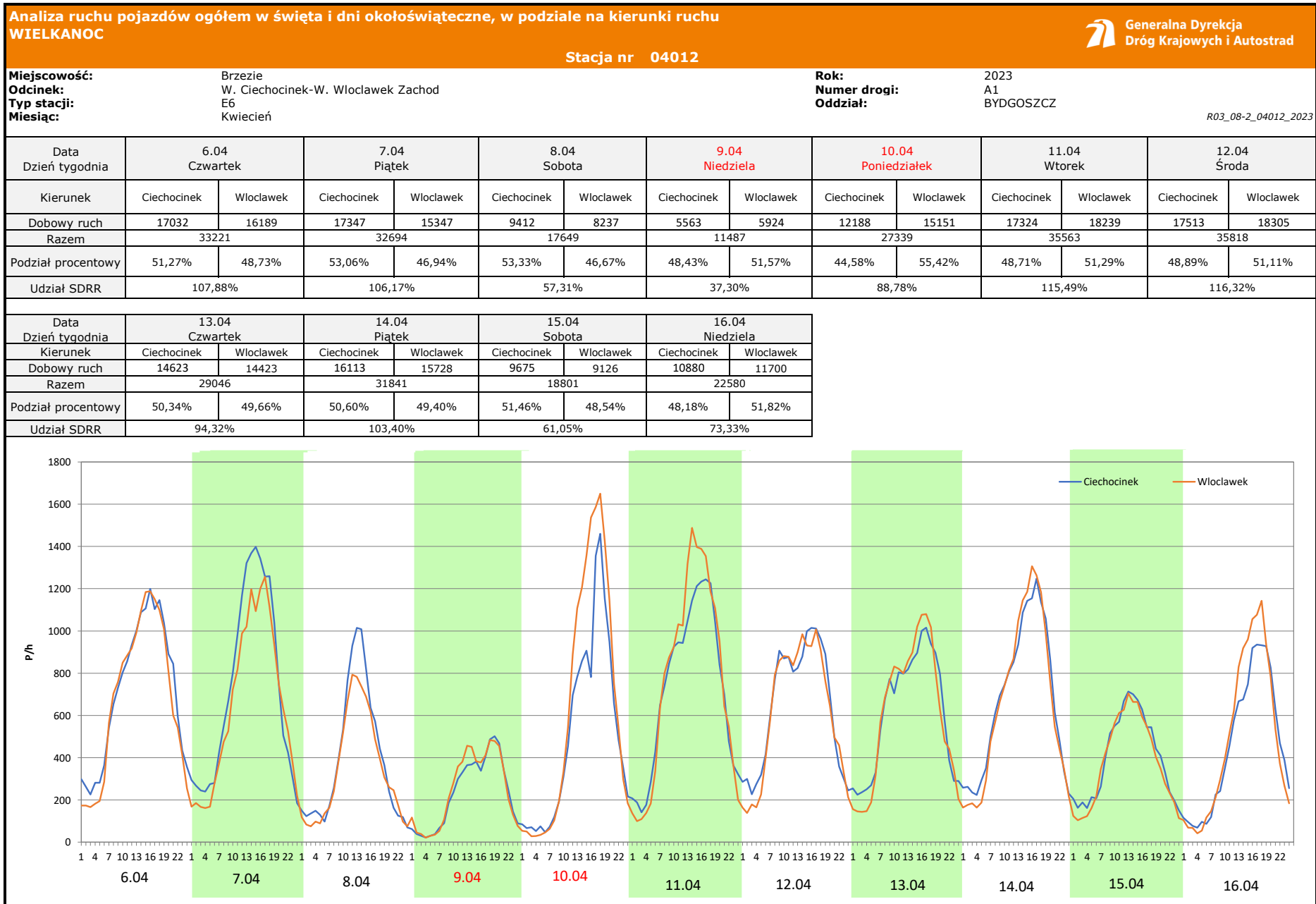
Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_07-1_04012_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
SDR	13778	13427	13842	13934	14834	14643	14962	14800	15275	15401	10887	10004	8064	8489
Razem	27205		27776		29477		29762		30676		20891		16553	
Podział procentowy	50,65%	49,35%	49,83%	50,17%	50,32%	49,68%	50,27%	49,73%	49,79%	50,21%	52,11%	47,89%	48,72%	51,28%







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



Stacja nr 04012

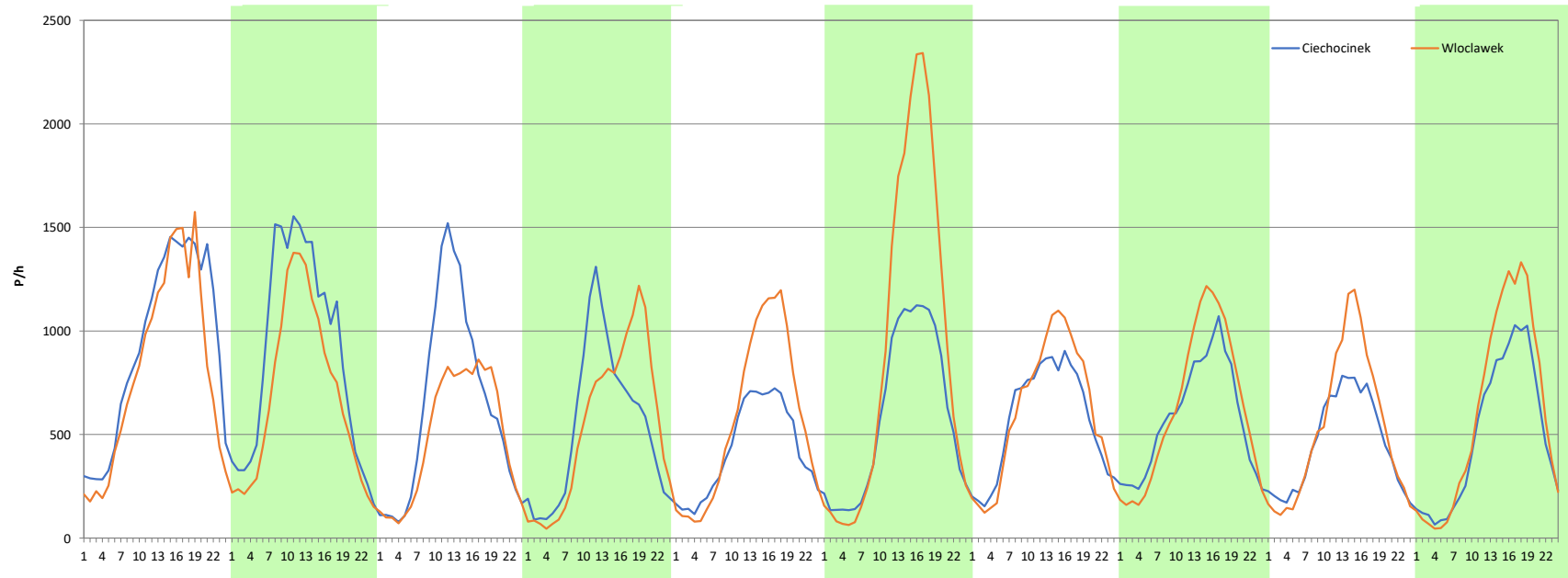
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_08-3_04012_2023

Data Dzień tygodnia	28.04 Piątek		29.04 Sobota		30.04 Niedziela		1.05 Poniedziałek		2.05 Wtorek		3.05 Środa		4.05 Czwartek	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	22301	19386	21211	16272	15203	11717	12841	13010	10248	13691	14175	22015	13624	14593
Razem	41687		37483		26920		25851		23939		36190		28217	
Podział procentowy	53,50%	46,50%	56,59%	43,41%	56,47%	43,53%	49,67%	50,33%	42,81%	57,19%	39,17%	60,83%	48,28%	51,72%
Udział SDRR	135,38%		121,72%		87,42%		83,95%		77,74%		117,52%		91,63%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	13798	15024	10937	12621	11867	14446
Razem	28822		23558		26313	
Podział procentowy	47,87%	52,13%	46,43%	53,57%	45,10%	54,90%
Udział SDRR	93,60%		76,50%		85,45%	



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

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 04012

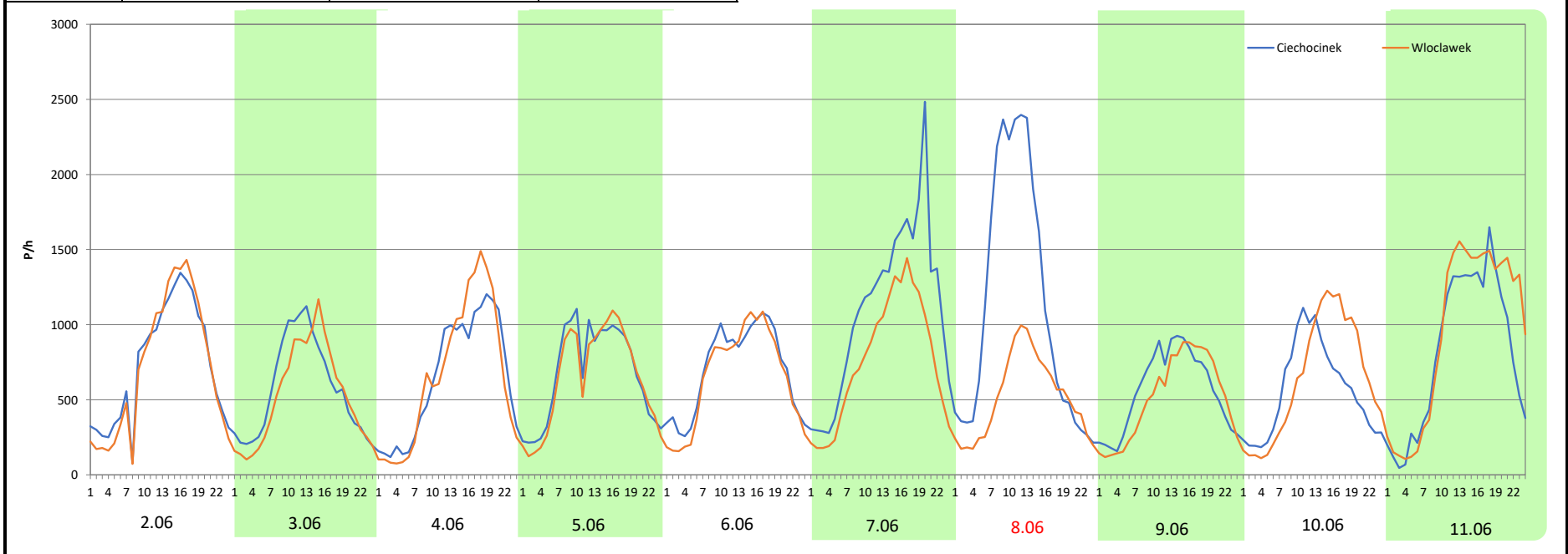
Miejscowość: Brzeziny
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Czerwiec

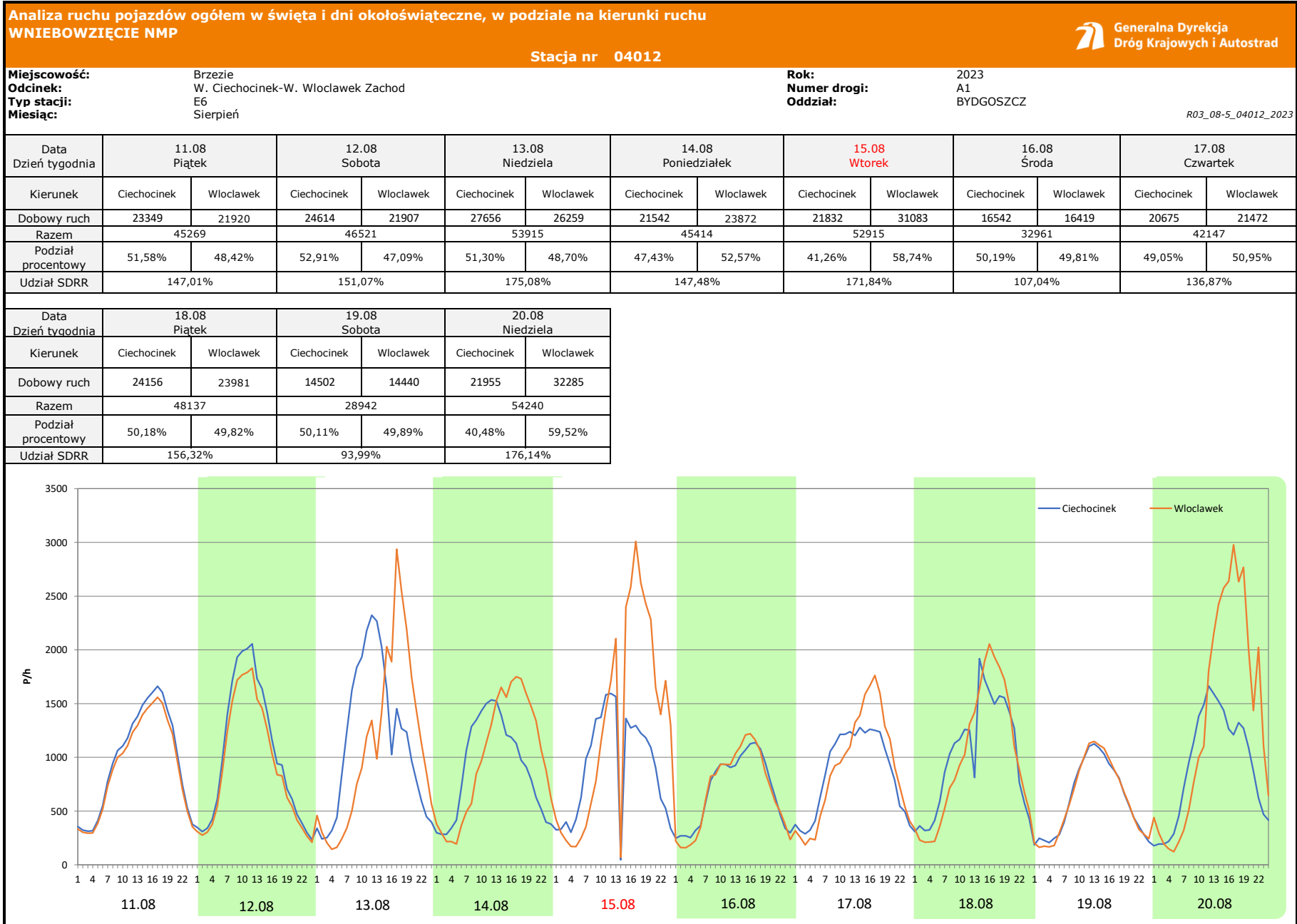
Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_08-4_04012_2023

Data Dzień tygodnia	2.06 Piątek		3.06 Sobota		4.06 Niedziela		5.06 Poniedziałek		6.06 Wtorek		7.06 Środa		8.06 Czwartek	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	17542	17178	13716	12630	15528	15776	16123	15387	16801	15556	26438	18184	27047	12354
Razem	34720		26346		31304		31510		32357		44622		39401	
Podział procentowy	50,52%	49,48%	52,06%	47,94%	49,60%	50,40%	51,17%	48,83%	51,92%	48,08%	59,25%	40,75%	68,65%	31,35%
Udział SDRR	112,75%		85,56%		101,66%		102,33%		105,08%		144,91%		127,95%	

Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	13451	12302	13499	15278	19454	22669
Razem	25753		28777		42123	
Podział procentowy	52,23%	47,77%	46,91%	53,09%	46,18%	53,82%
Udział SDRR	83,63%		93,45%		136,79%	





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

Stacja nr 04012

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

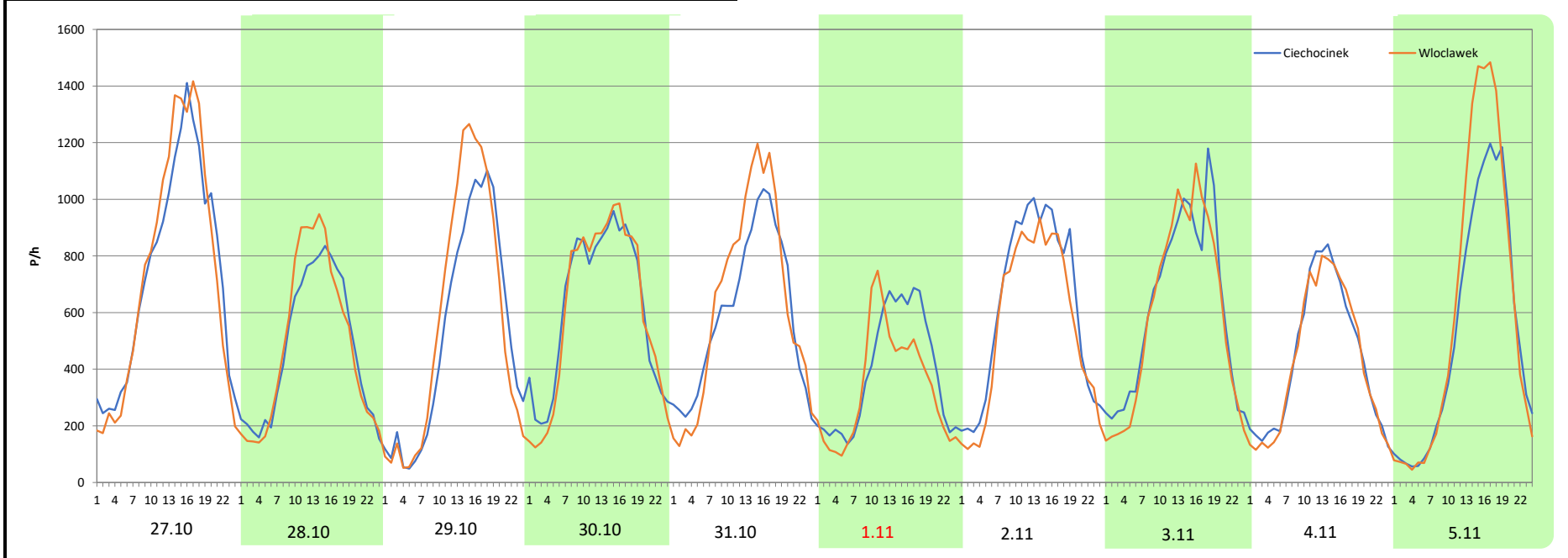
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Październik / Listopad

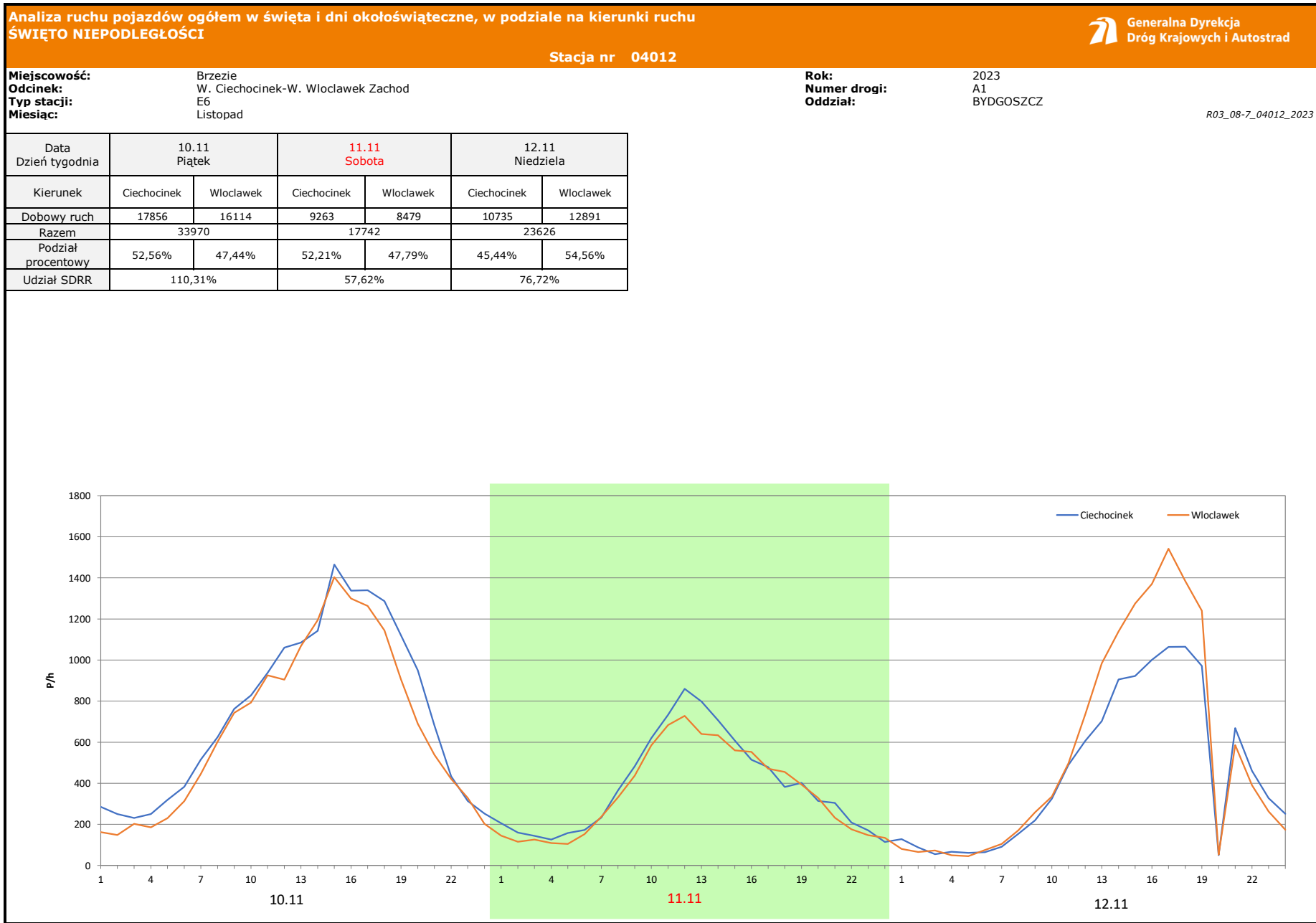
Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_08-6_04012_2023

Data Dzień tygodnia	27.10 Piątek		28.10 Sobota		29.10 Niedziela		30.10 Poniedziałek		31.10 Wtorek		1.11 Środa		2.11 Czwartek	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	17647	17722	11334	11649	12405	13411	14769	14458	14165	15136	9376	8133	14916	13334
Razem	35369		22983		25816		29227		29301		17509		28250	
Podział procentowy	49,89%	50,11%	49,31%	50,69%	48,05%	51,95%	50,53%	49,47%	48,34%	51,66%	53,55%	46,45%	52,80%	47,20%
Udział SDRR	114,86%		74,64%		83,84%		94,91%		95,15%		56,86%		91,74%	

Data Dzień tygodnia	3.11 Piątek		4.11 Sobota		5.11 Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	14733	14162	10531	10266	12647	14408
Razem	28895		20797		27055	
Podział procentowy	50,99%	49,01%	50,64%	49,36%	46,75%	53,25%
Udział SDRR	93,83%		67,54%		87,86%	





Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE NARODZENIE Stacja nr 04012



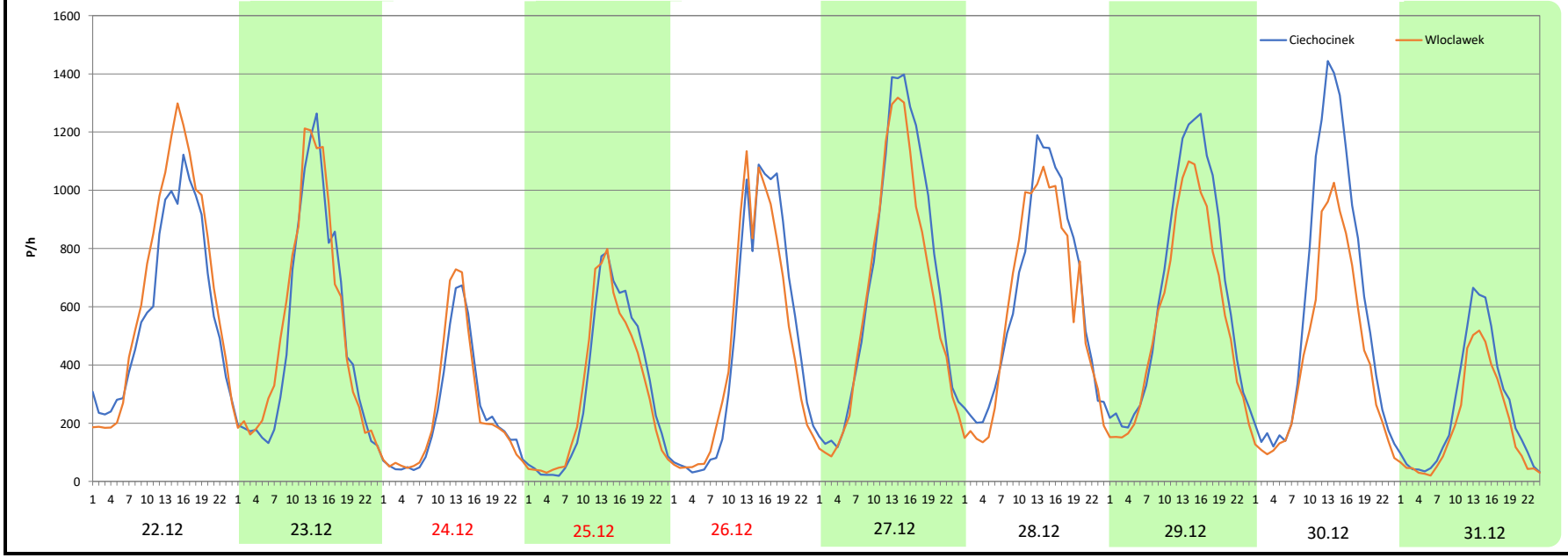
Miejscowość: Brzezie
Odciinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Miesiąc: Grudzień


Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_08-8_04012_2023

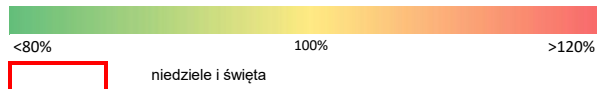
Data Dzień tygodnia	22.12 Piątek		23.12 Sobota		24.12 Niedziela		25.12 Poniedziałek		26.12 Wtorek		27.12 Środa		28.12 Czwartek	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	14369	15957	12039	12741	5491	5758	7603	7420	11273	10943	16528	14942	14989	14046
Razem	30326		24780		11249		15023		22216		31470		29035	
Podział procentowy	47,38%	52,62%	48,58%	51,42%	48,81%	51,19%	50,61%	49,39%	50,74%	49,26%	52,52%	47,48%	51,62%	48,38%
Udział SDRR	98,48%		80,47%		36,53%		48,79%		72,14%		102,20%		94,29%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	15575	13397	14333	10359	5840	4493
Razem	28972		24692		10333	
Podział procentowy	53,76%	46,24%	58,05%	41,95%	56,52%	43,48%
Udział SDRR	94,08%		80,19%		33,56%	



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem												
Stacja nr 04012												 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Miejscowość: Brzezie Odcinek: W. Cieclocinek-W. Wloclawek Zachod Typ stacji: E6	Rok: 2023 Numer drogi: A1 Oddział: BYDGOSZCZ						R03_10-1_04012_2023					
Miesiąc												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	77,8	78,9	80,6	91,7	96,2	113,4	140,3	139,9	112,9	95,8	87,6	84,9
R03_10-2_04012_2023												
04012	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51,1	83,7	83,8	60,0	83,9	107,9	145,8	132,9	134,4	114,2	56,9	101,1
2	86,1	85,9	89,1	63,6	77,7	112,8	147,4	129,9	105,6	101,1	91,7	58,0
3	73,2	85,4	94,3	86,0	117,5	85,6	127,1	136,0	112,8	96,3	93,8	66,7
4	72,5	59,7	53,4	87,9	91,6	101,7	108,8	152,2	105,5	98,8	67,5	86,0
5	82,2	61,2	61,9	96,2	93,6	102,3	116,0	178,6	100,2	103,7	87,9	87,9
6	51,8	81,2	83,7	107,9	76,5	105,1	119,3	177,3	107,5	116,0	94,6	90,8
7	43,5	80,7	84,7	106,2	85,4	144,9	142,5	142,2	120,6	69,7	91,7	97,4
8	67,7	84,5	85,7	57,3	94,9	128,0	157,2	119,2	144,2	90,0	96,4	105,5
9	77,5	88,4	89,0	37,3	92,5	83,6	156,7	123,5	109,7	97,8	104,0	60,9
10	78,6	95,5	95,3	88,8	96,9	93,5	136,8	140,5	134,4	93,6	110,3	68,2
11	80,1	62,8	53,9	115,5	100,2	136,8	113,6	147,0	117,8	98,9	57,6	88,5
12	84,3	67,3	61,8	97,4	113,6	123,7	115,5	151,1	107,3	101,7	76,7	91,3
13	88,1	82,6	81,8	94,3	75,5	101,9	124,2	175,1	107,7	113,6	97,7	93,2
14	60,0	81,8	83,6	103,4	88,1	107,9	153,3	147,5	116,6	70,1	92,5	98,3
15	57,8	89,5	86,3	61,1	98,3	110,0	186,0	171,8	132,5	86,9	95,8	98,9
16	83,9	90,4	91,6	73,3	94,5	126,3	171,7	107,0	97,6	96,8	95,4	59,7
17	83,7	92,2	97,3	91,2	99,0	101,8	148,2	136,9	123,8	92,6	108,1	63,8
18	85,1	53,6	57,3	92,0	103,3	108,1	109,9	156,3	104,1	97,3	62,8	90,6
19	88,9	64,9	69,5	95,9	107,9	109,7	119,5	94,0	105,1	102,9	70,0	91,3
20	95,1	82,4	83,4	102,4	78,0	103,6	130,1	176,1	110,5	110,8	90,8	96,7
21	60,4	81,3	83,5	108,5	92,1	109,2	157,1	145,2	115,0	67,9	90,3	96,6
22	69,4	84,2	87,4	67,7	99,2	113,8	190,9	124,1	131,0	81,5	94,0	98,5
23	86,5	89,7	92,4	82,9	96,8	127,6	178,4	127,4	88,2	97,2	96,5	80,5
24	86,8	94,7	97,7	85,8	100,1	130,6	149,8	133,9	109,9	95,8	106,0	36,5
25	89,2	56,3	56,6	91,9	108,4	121,3	121,0	152,8	106,6	100,8	58,1	48,8
26	90,5	63,5	66,9	97,0	121,3	119,1	122,2	151,1	103,8	105,5	70,8	72,1
27	97,0	83,6	86,9	101,6	83,1	111,9	132,1	139,2	105,2	114,9	90,5	102,2
28	73,1	83,4	89,2	135,4	98,8	118,5	156,1	127,0	113,6	74,6	90,6	94,3
29	66,6		92,1	121,7	108,5	121,1	151,1	109,6	130,2	83,8	92,5	94,1
30	80,6		93,4	87,4	99,5	143,9	156,8	113,1	94,1	94,9	95,6	80,2
31	79,7		97,9		98,9		154,5	120,0		95,2		33,6

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie

Rok: 2023

Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod

Numer drogi: A1

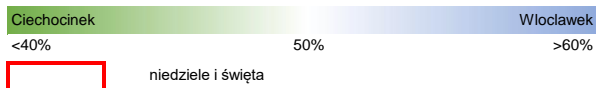
Typ stacji: E6

Oddział: BYDGOSZCZ

R03_11_04012_2023

04012	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58,0	50,4	50,8	49,7	50,3	48,4	45,8	45,5	47,8	53,6	46,5	50,9
2	52,8	49,8	49,9	51,8	57,2	49,5	57,1	47,0	49,5	49,4	47,2	49,1
3	49,4	50,3	49,8	50,4	60,8	47,9	47,3	45,7	56,4	50,1	49,0	53,5
4	49,9	47,9	47,9	51,0	51,7	50,4	49,5	49,9	49,5	49,3	49,4	49,4
5	48,0	50,2	50,3	50,4	52,1	48,8	48,6	52,5	49,8	49,1	53,3	49,9
6	44,9	49,1	49,4	48,7	53,6	48,1	48,4	58,3	48,8	49,0	49,7	50,3
7	48,8	49,4	50,1	46,9	54,9	40,8	46,1	48,9	46,9	48,3	50,1	49,9
8	54,8	49,0	49,8	46,7	50,0	31,4	45,8	50,3	43,6	52,3	49,9	50,6
9	48,9	49,1	48,9	51,6	50,9	47,8	55,0	49,6	47,3	49,5	48,4	48,5
10	49,9	48,5	49,9	55,4	49,4	53,1	48,9	46,9	57,7	49,4	47,4	52,0
11	49,8	43,0	48,2	51,3	49,6	53,8	50,7	48,4	52,4	49,7	47,8	48,9
12	50,4	48,7	50,9	48,9	49,8	51,7	49,9	47,1	51,7	49,7	54,6	50,3
13	50,9	48,3	48,9	49,7	51,2	50,6	48,3	48,7	50,9	49,5	50,8	50,7
14	50,2	49,3	49,8	49,4	52,2	48,7	46,7	52,6	49,4	51,8	50,3	50,3
15	50,2	50,2	49,6	48,5	49,2	45,9	44,6	58,7	47,1	52,1	50,1	50,5
16	48,6	49,7	49,6	51,8	50,0	49,8	53,9	49,8	49,2	47,7	49,7	49,3
17	50,1	50,1	49,7	47,8	49,9	44,9	46,6	50,9	53,8	50,3	51,4	52,3
18	49,7	47,7	48,1	49,1	49,9	52,0	49,8	49,8	49,5	49,9	48,5	49,7
19	49,3	51,4	51,5	49,3	49,3	48,6	49,9	49,9	50,3	49,8	51,1	50,2
20	50,6	49,1	49,3	48,5	47,7	49,7	48,0	59,5	49,7	49,6	49,5	50,5
21	48,6	50,3	49,7	48,7	52,4	50,9	48,3	49,3	49,9	48,5	50,9	50,3
22	51,1	49,6	49,6	47,6	49,6	48,4	47,3	51,3	49,2	52,7	50,4	52,6
23	49,5	48,8	49,2	53,9	49,4	48,6	55,1	51,9	49,5	49,5	49,7	51,4
24	49,6	50,7	49,1	45,3	49,9	42,3	48,6	50,3	54,4	49,5	50,0	51,2
25	49,6	50,5	48,9	49,8	49,4	51,8	50,0	52,6	49,9	49,8	49,6	49,4
26	49,8	53,5	52,8	49,9	49,1	48,6	49,2	47,1	49,5	49,4	52,1	49,3
27	51,0	49,9	50,9	49,0	49,4	50,3	48,9	57,2	49,3	50,1	49,7	47,5
28	49,4	50,3	50,1	46,5	54,6	48,4	50,8	50,8	49,6	50,7	50,3	48,4
29	52,4		50,3	43,4	48,7	47,7	47,1	52,9	49,5	51,9	50,4	46,2
30	50,1		49,6	43,5	50,2	47,8	55,1	51,1	50,9	49,5	49,5	42,0
31	50,5		50,8		49,8		47,7	50,7		51,7		43,5

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

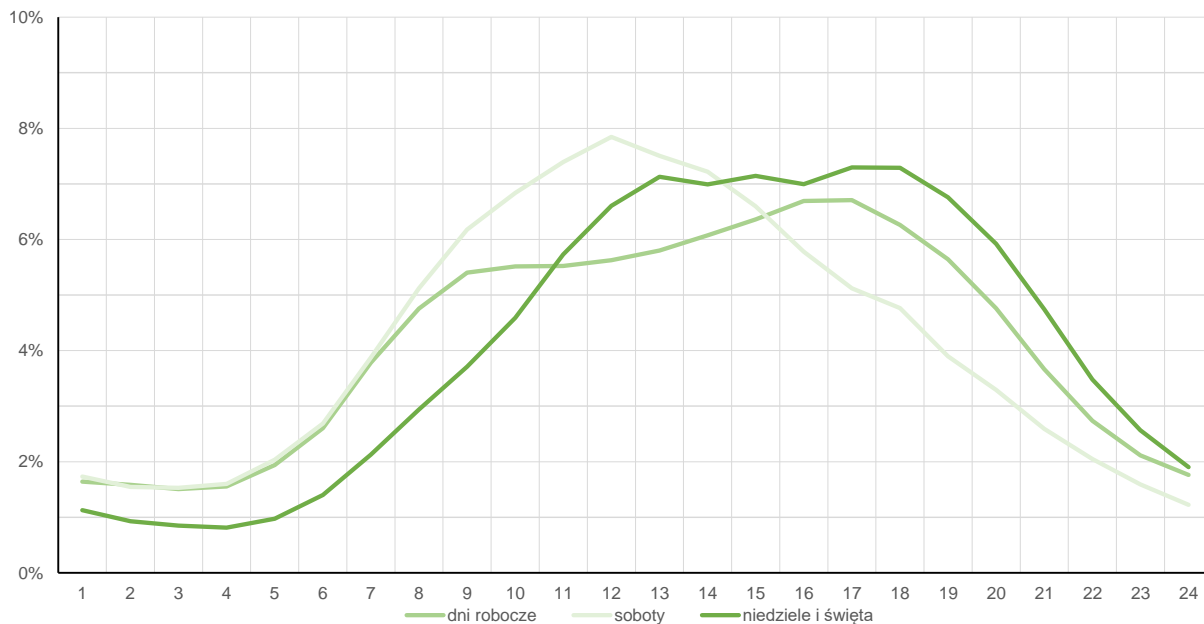
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: E6
Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

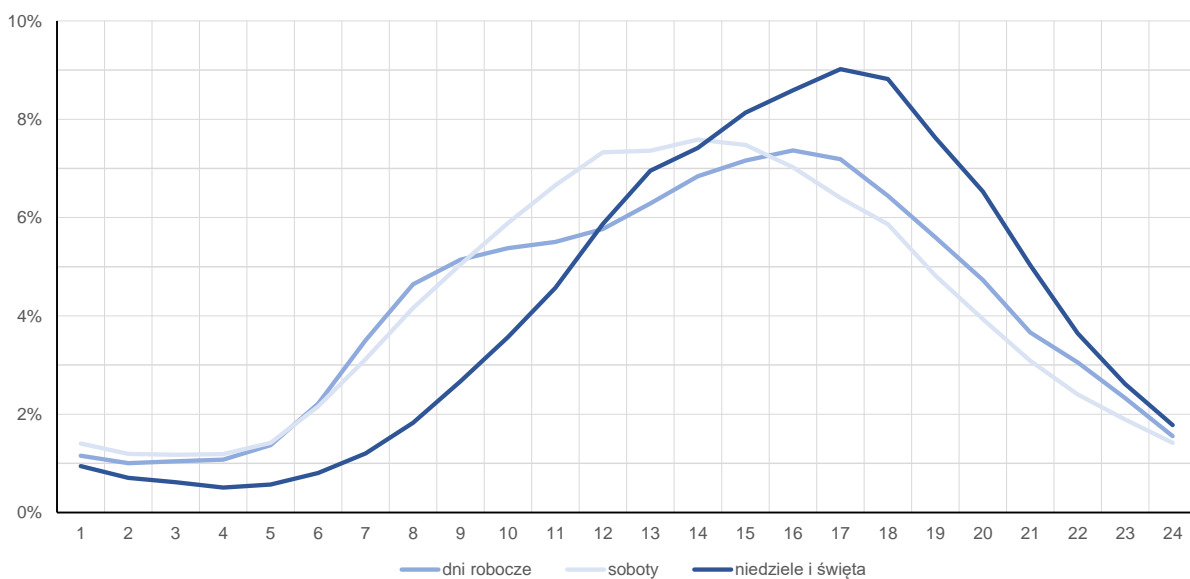
R03_12-1_04012_2023

Kierunek: Ciechocinek



R03_12-2_04012_2023

Kierunek: Włocławek



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 04012

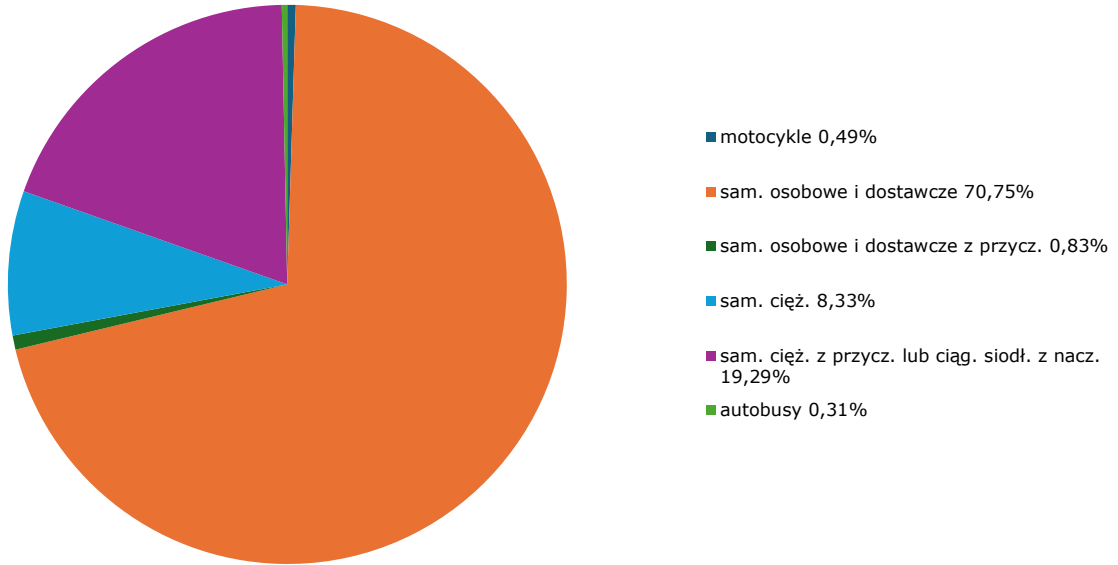


Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
Typ stacji: GR

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: BYDGOSZCZ
R04_03_04012_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2023 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezine

Rok: 2023

Odcinek: W. Ciechocinek-W. Wloclawek Zachod

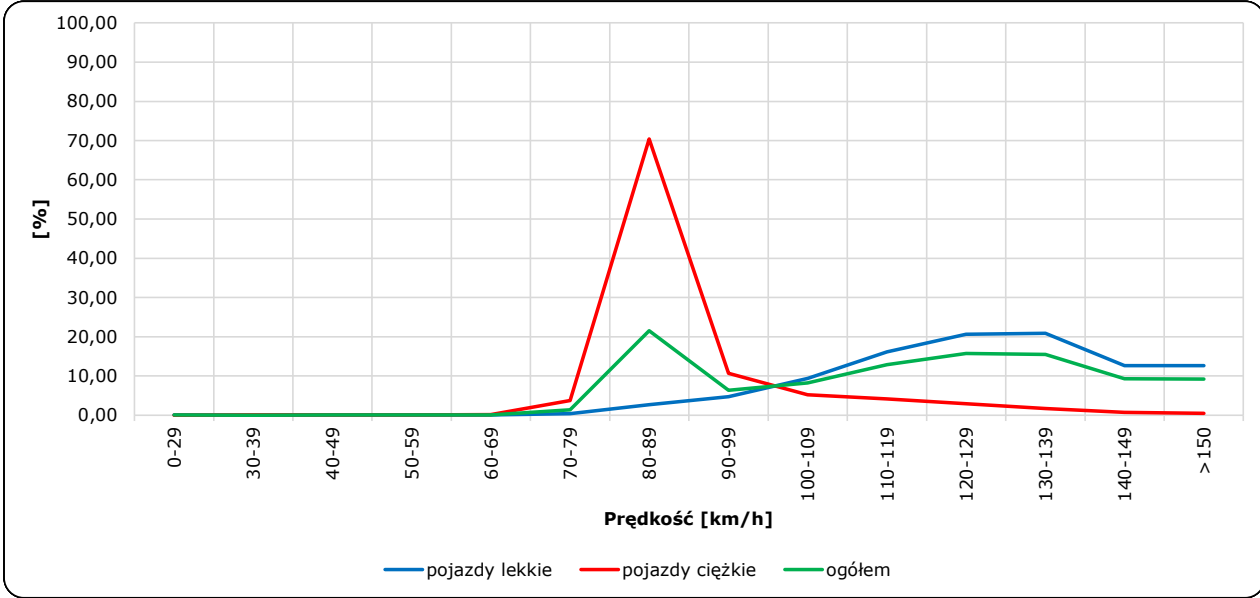
Numer drogi: A1

Typ stacji: GR

Oddział: BYDGOSZCZ

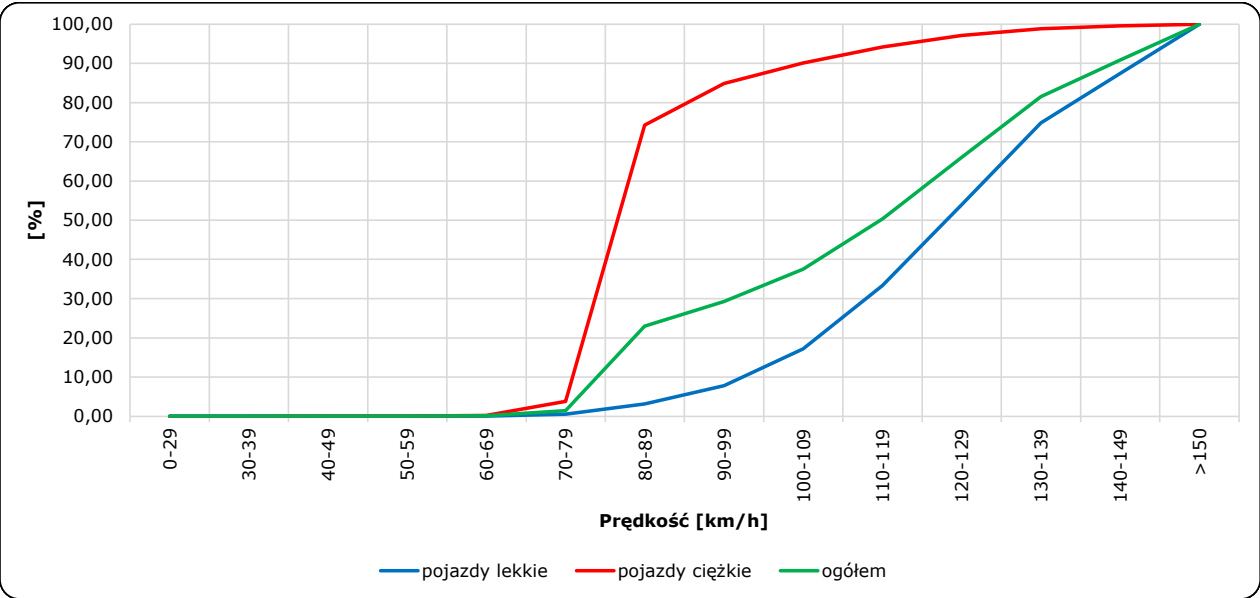
R06_02-1_04012_2023

Rozkład prędkości



R06_02-2_04012_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



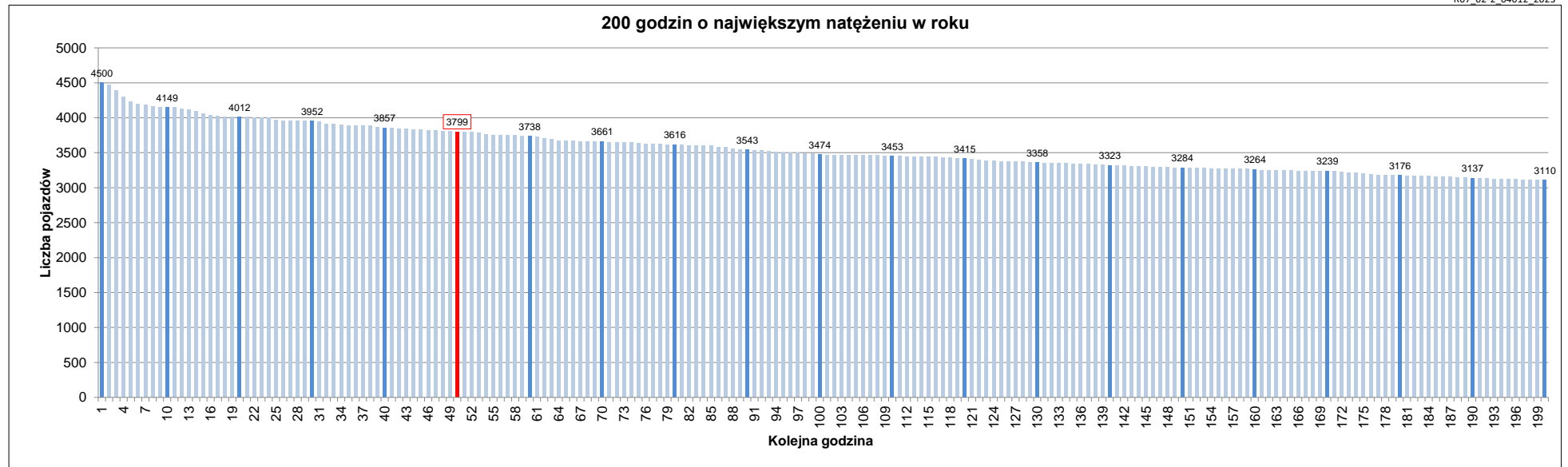
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
 Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachod
 Typ stacji: E6
 Rok: 2023
 Numer drogi: A1
 Oddział: BYDGOSZCZ

R07_02-1_04012_2023

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2023 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
30775	4500	4149	3952	3857	3857	3799	3738	3661	3616	3543	3474	3453	3415	3358	3323	3284	3264	3239	3176	3137	3110
Udział proc.	15%	13%	13%	13%	13%	12%	12%	12%	12%	12%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	10%	10%	10%
Data	06.08.23	22.07.23	15.07.23	06.08.23	15.08.23	29.07.23	27.08.23	28.07.23	18.08.23	14.07.23	28.07.23	17.09.23	08.09.23	22.07.23	07.07.23	28.07.23	08.09.23	03.05.23	31.07.23	24.09.23	10.04.23
Nr dnia	7	6	6	7	2	6	7	5	5	5	5	7	5	6	5	5	5	3	1	7	1
Godzina	18	12	11	13	16	11	15	16	15	17	15	18	16	9	16	19	15	18	13	18	18

R07_02-2_04012_2023



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

SDRR: 30775 poj./dobę