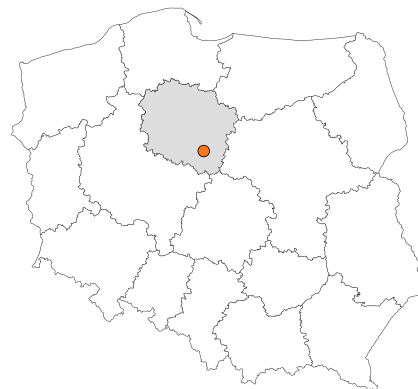


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **04012**

Numer **04012**
Typ **E6**
Oddział **Bydgoszcz**
Miejscowość **Brzezie**



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 dystrybuantą	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 okolicy świąteczne	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 dystrybuenta	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

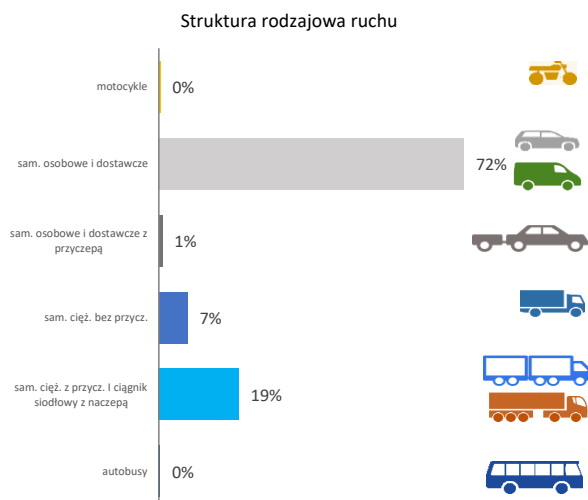
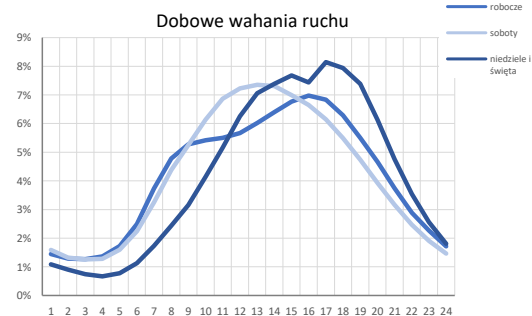
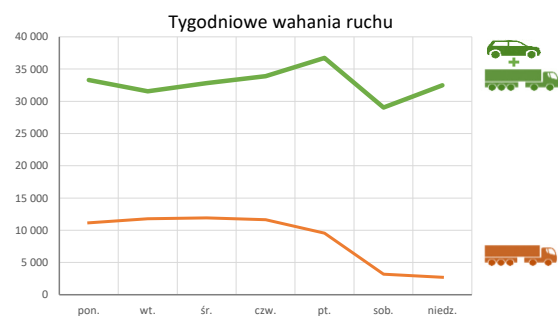
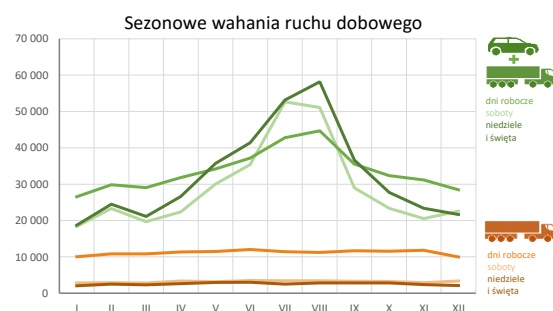
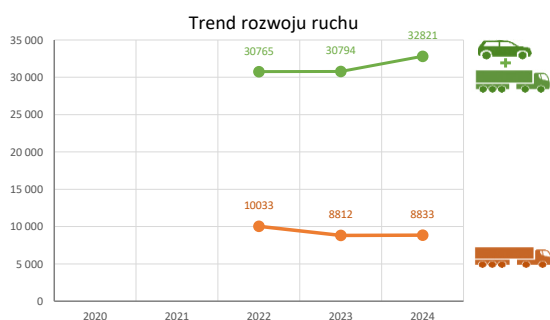
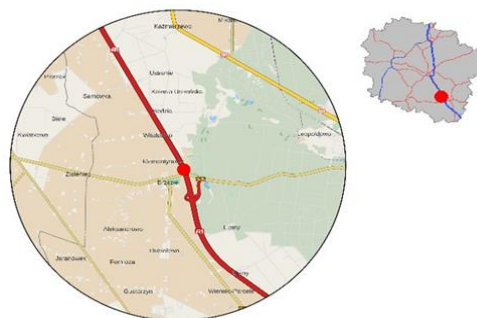
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 04012

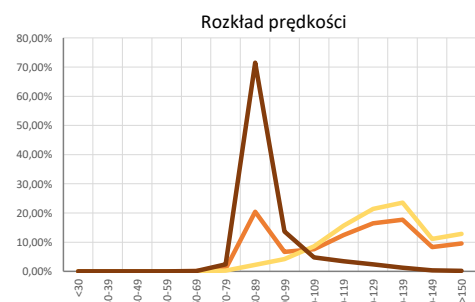
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

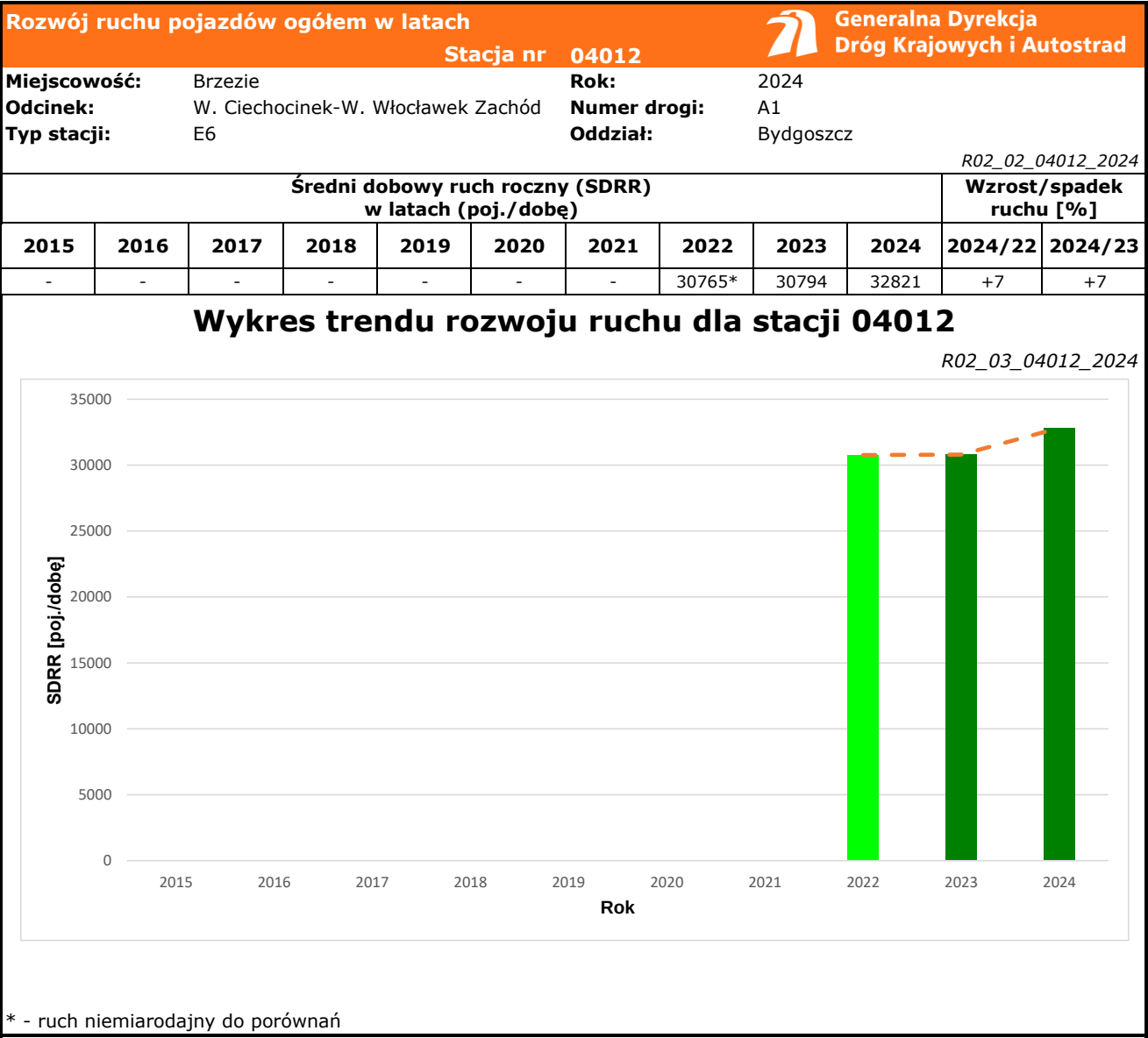
Nr stacji: 04012
 Typ stacji: E6
 Lokalizacja: Brzezie
 Numer drogi: A1
 Pikietaż: 187,036

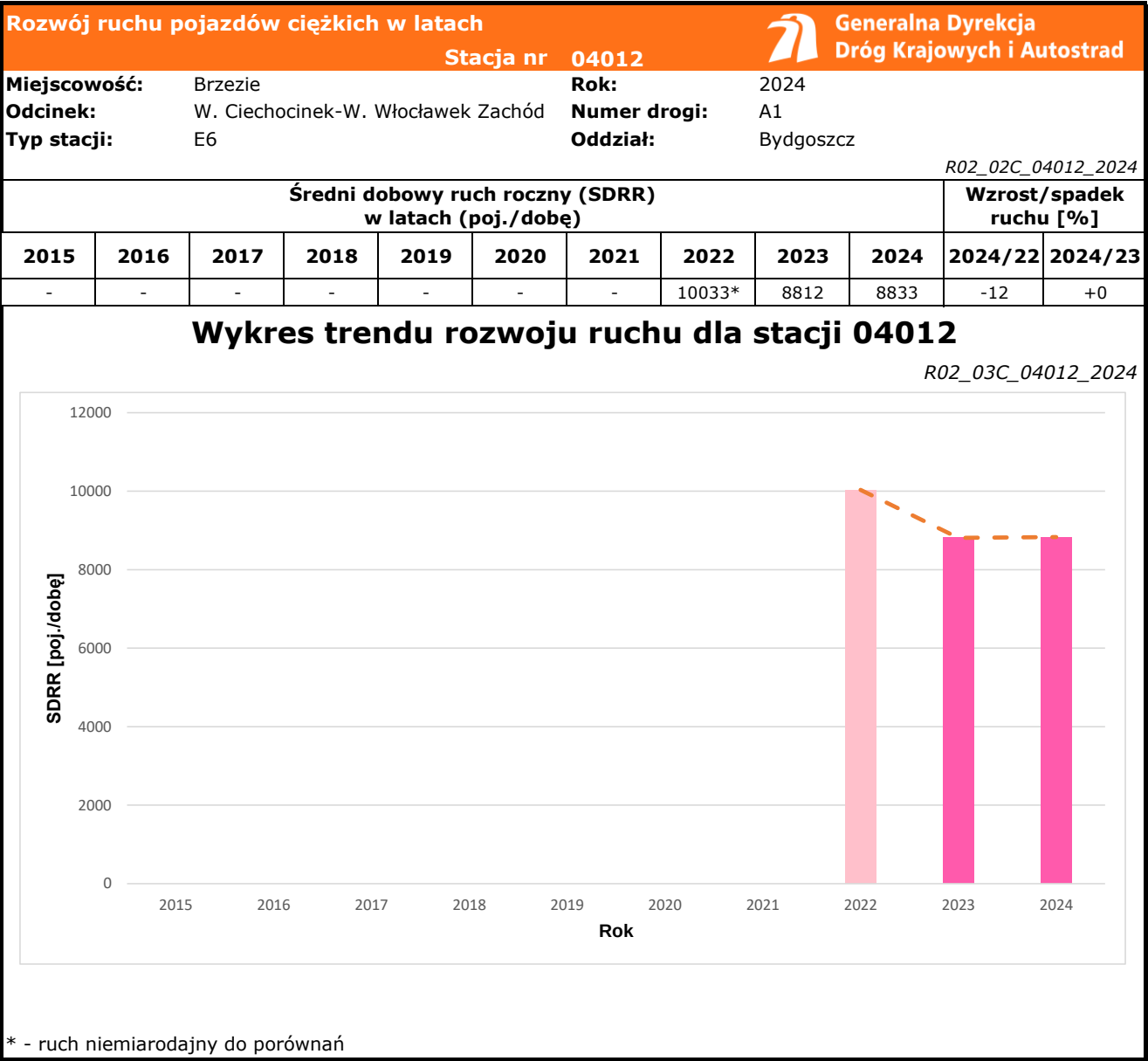
Stacja działa od: 01.05.2021
 Charakter ruchu: T-R
 Liczba dni w archiwizacji: 366
 Procent doszacowanych godzin: 1%



Godzina 50-ta
 Natężenie: 3922
 Udział proc.: 12%
 Dzień: 21.07.2024 (niedziela)
 Godzina: 17







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 04012														
Miejscowość:		Brzezie					Rok:		2024					
Odcinek:		W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachó					Numer drogi:		A1					
Typ stacji:		E6					Oddział:		Bydgoszcz					
Ruch ogółem														
R03_01_04012_2024														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	25460	28664	28439	29796	33874	36938	46284	48096	34239	30961	29265	27677	33308
	b	1,050	1,019	1,072	1,004	1,001	0,985	1,010	1,014	0,984	1,017	1,028	1,026	1,015
	c	0,764	0,861	0,854	0,895	1,017	1,109	1,390	1,444	1,028	0,930	0,879	0,831	1,000
2. Wtorki	a	26783	27888	28965	32646	32225	33908	38500	40173	33155	30379	29776	24239	31554
	b	1,104	0,992	1,092	1,100	0,952	0,904	0,840	0,847	0,953	0,998	1,046	0,899	0,961
	c	0,849	0,884	0,918	1,035	1,021	1,075	1,220	1,273	1,051	0,963	0,944	0,768	1,000
3. Środy	a	26350	29339	26942	30239	36964	34716	40192	43722	34034	31779	29916	29800	32833
	b	1,086	1,043	1,016	1,019	1,092	0,926	0,877	0,922	0,979	1,044	1,051	1,105	1,000
	c	0,803	0,894	0,821	0,921	1,126	1,057	1,224	1,332	1,037	0,968	0,911	0,908	1,000
4. Czwartki	a	26624	30967	29678	31588	32550	38278	41431	43916	35876	33347	31339	31071	33889
	b	1,098	1,101	1,119	1,064	0,962	1,021	0,904	0,926	1,032	1,095	1,101	1,152	1,033
	c	0,786	0,914	0,876	0,932	0,960	1,130	1,223	1,296	1,059	0,984	0,925	0,917	1,000
5. Piątki	a	27481	32176	30839	34574	35520	41885	48520	46952	40493	35569	34955	31767	36728
	b	1,133	1,144	1,163	1,165	1,050	1,117	1,059	0,990	1,164	1,168	1,228	1,178	1,119
	c	0,748	0,876	0,840	0,941	0,967	1,140	1,321	1,278	1,103	0,968	0,952	0,865	1,000
6. Soboty	a	18363	23322	19665	22382	30066	35406	52649	51081	29001	23384	20557	22586	29039
	b	0,757	0,829	0,741	0,754	0,888	0,944	1,149	1,077	0,834	0,768	0,722	0,837	0,885
	c	0,632	0,803	0,677	0,771	1,035	1,219	1,813	1,759	0,999	0,805	0,708	0,778	1,000
7. Niedziele	a	19121	24494	23082	25781	34330	41372	53136	58606	36653	27744	22982	22702	32501
	b	0,788	0,871	0,870	0,868	1,014	1,103	1,160	1,235	1,054	0,911	0,808	0,842	0,990
	c	0,588	0,754	0,710	0,793	1,056	1,273	1,635	1,803	1,128	0,854	0,707	0,699	1,000
8. Dni robocze	a	26542	29862	29062	31811	34227	37145	42813	44685	35497	32332	31144	28463	33632
	b	1,094	1,062	1,096	1,072	1,011	0,991	0,934	0,942	1,021	1,062	1,094	1,055	1,025
	c	0,789	0,888	0,864	0,946	1,018	1,104	1,273	1,329	1,055	0,961	0,926	0,846	1,000
9. Święta	a	17897	-	13359	29772	37498	-	-	56416	-	-	24183	18978	28301
	b	0,738	-	0,504	1,003	1,108	-	-	1,189	-	-	0,850	0,704	0,862
	c	0,632	-	0,472	1,052	1,325	-	-	1,993	-	-	0,854	0,671	1,000
10. Niedziele i święta	a	18713	24494	21138	26579	35688	41372	53136	58168	36653	27744	23383	21638	32393
	b	0,772	0,871	0,797	0,895	1,055	1,103	1,160	1,226	1,054	0,911	0,822	0,802	0,987
	c	0,578	0,756	0,653	0,821	1,102	1,277	1,640	1,796	1,132	0,856	0,722	0,668	1,000
11. Wszystkie dni	a	24254	28122	26524	29687	33841	37501	45816	47444	34779	30452	28456	26969	32821
	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	0,739	0,857	0,808	0,905	1,031	1,143	1,396	1,446	1,060	0,928	0,867	0,822	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 04012

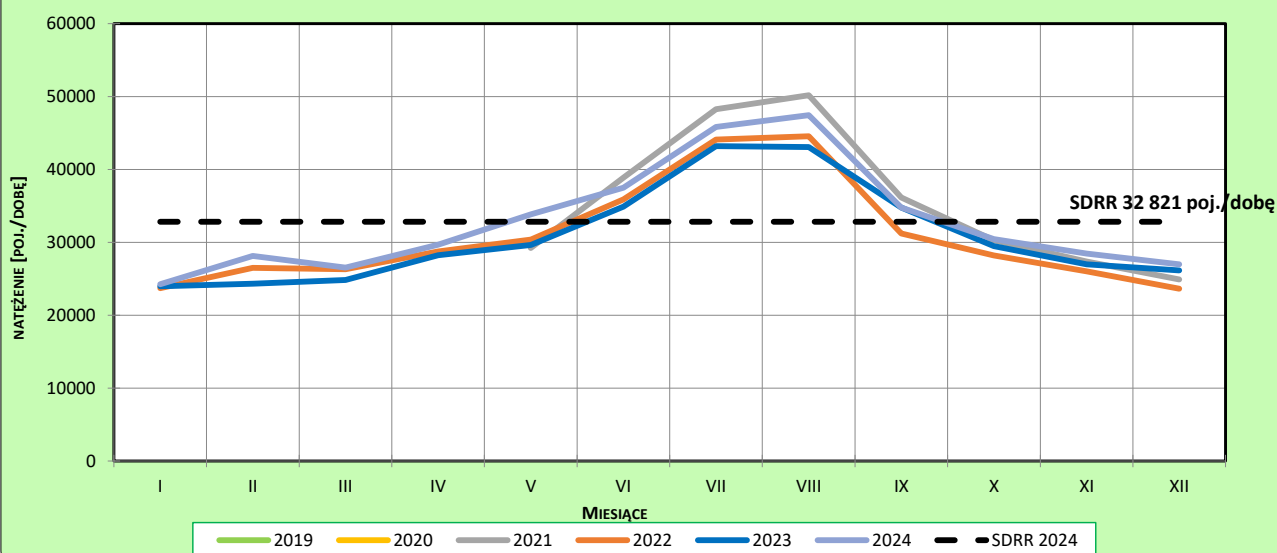
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód
Typ stacji: E6

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

Ruch ogółem

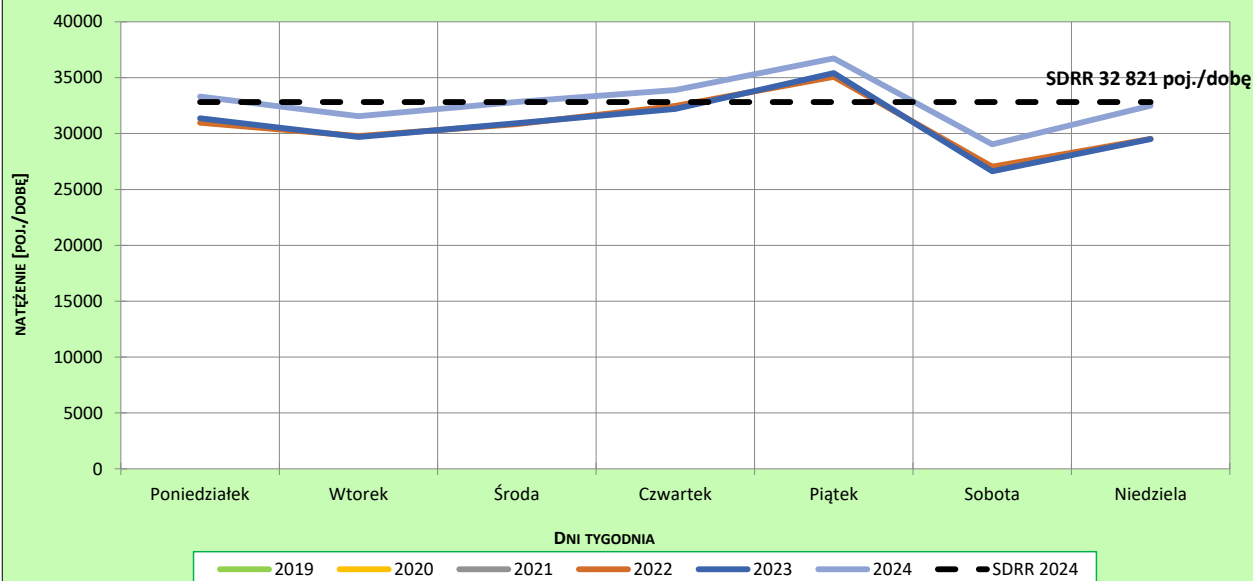
R03_02-1_04012_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_04012_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 04012

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Brzezie

Rok: 2024

Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód

Numer drogi: A1

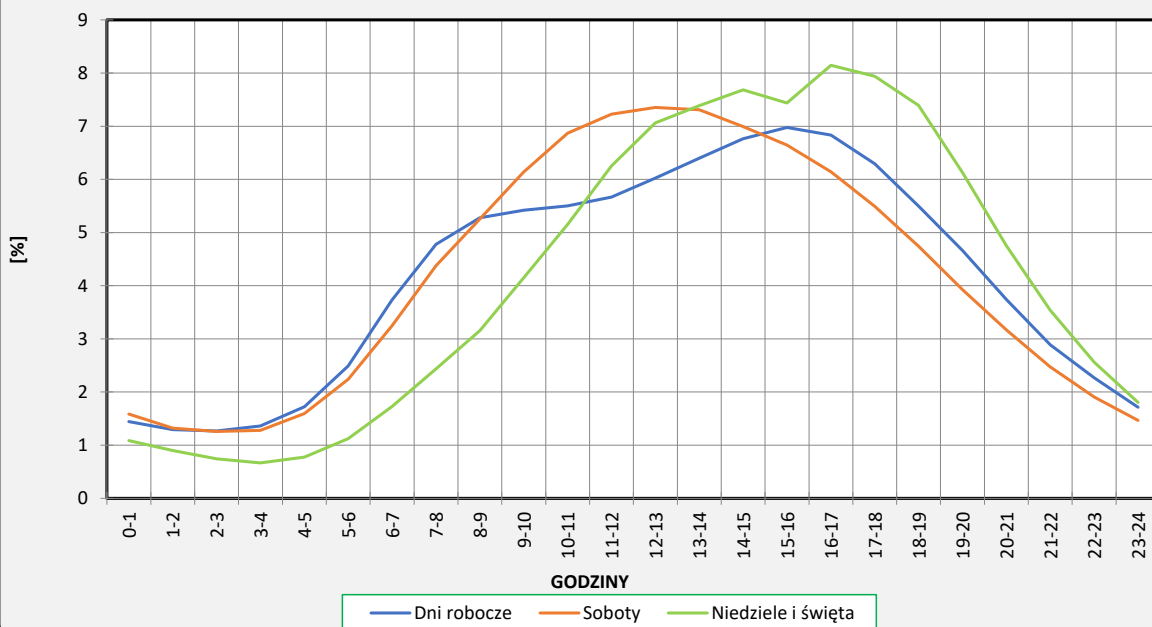
Typ stacji: E6

Oddział: Bydgoszcz

Ruch ogółem

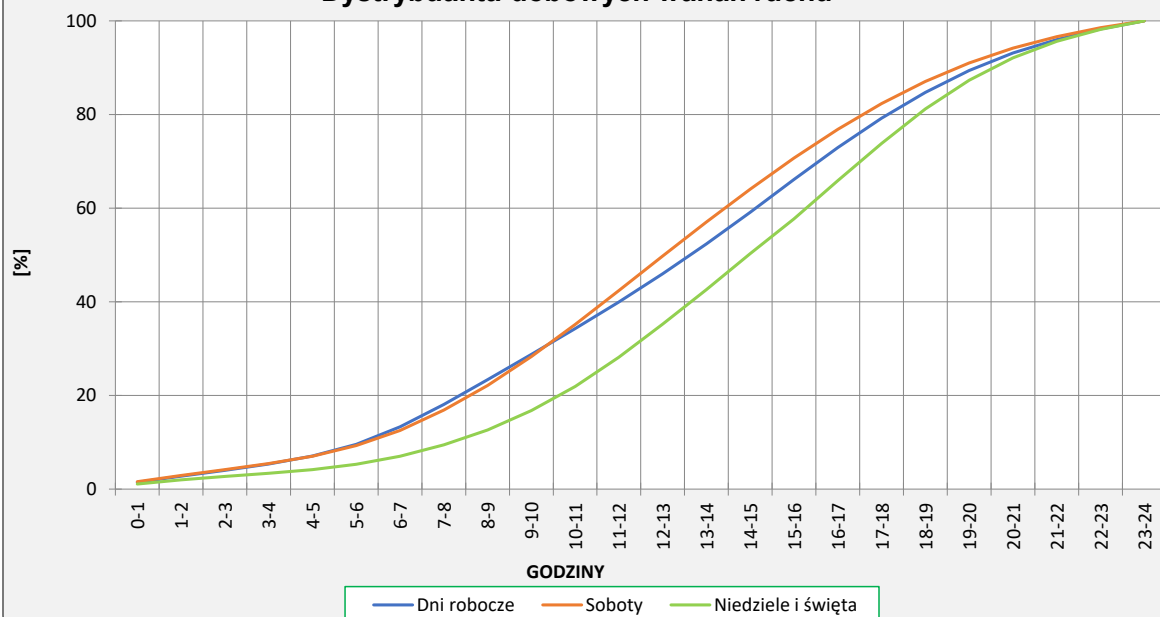
R03_03-1_04012_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_04012_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

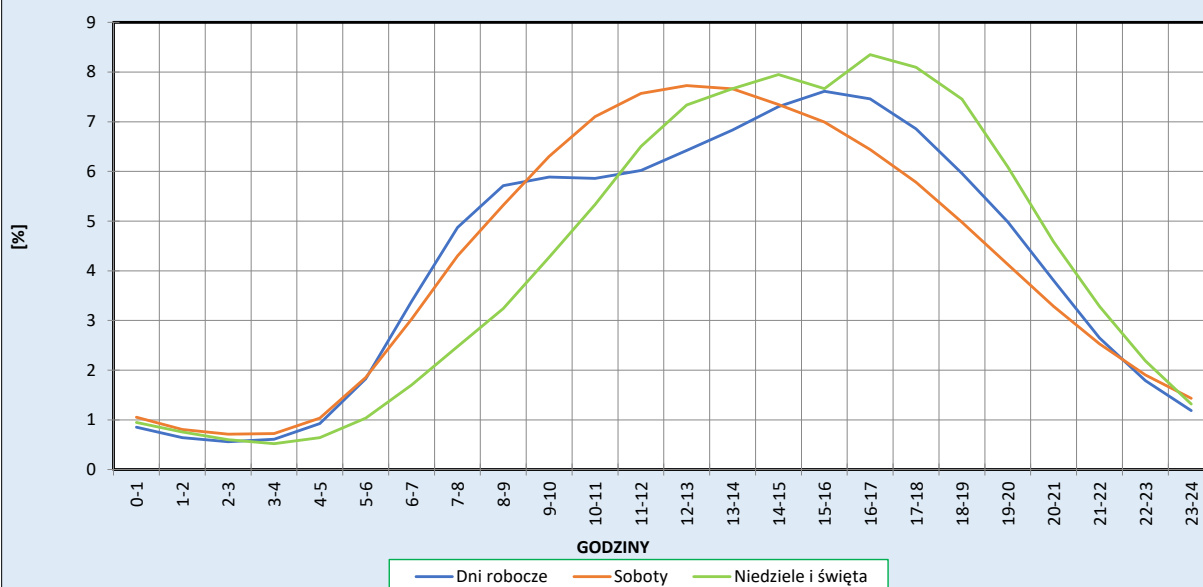
Stacja nr 04012

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

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

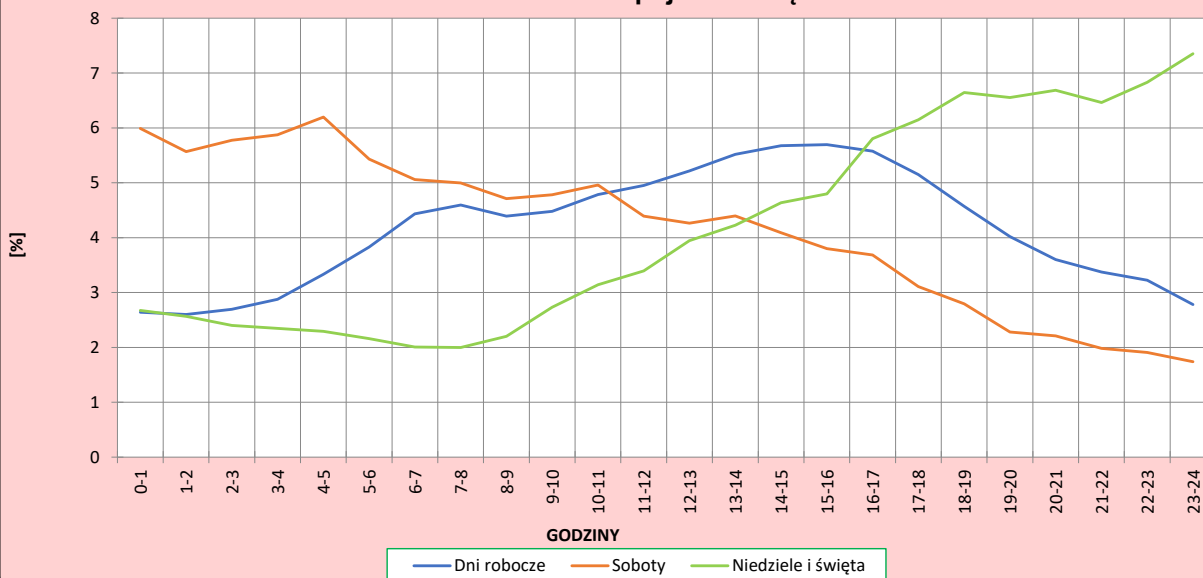
R03_04-1_04012_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_04012_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

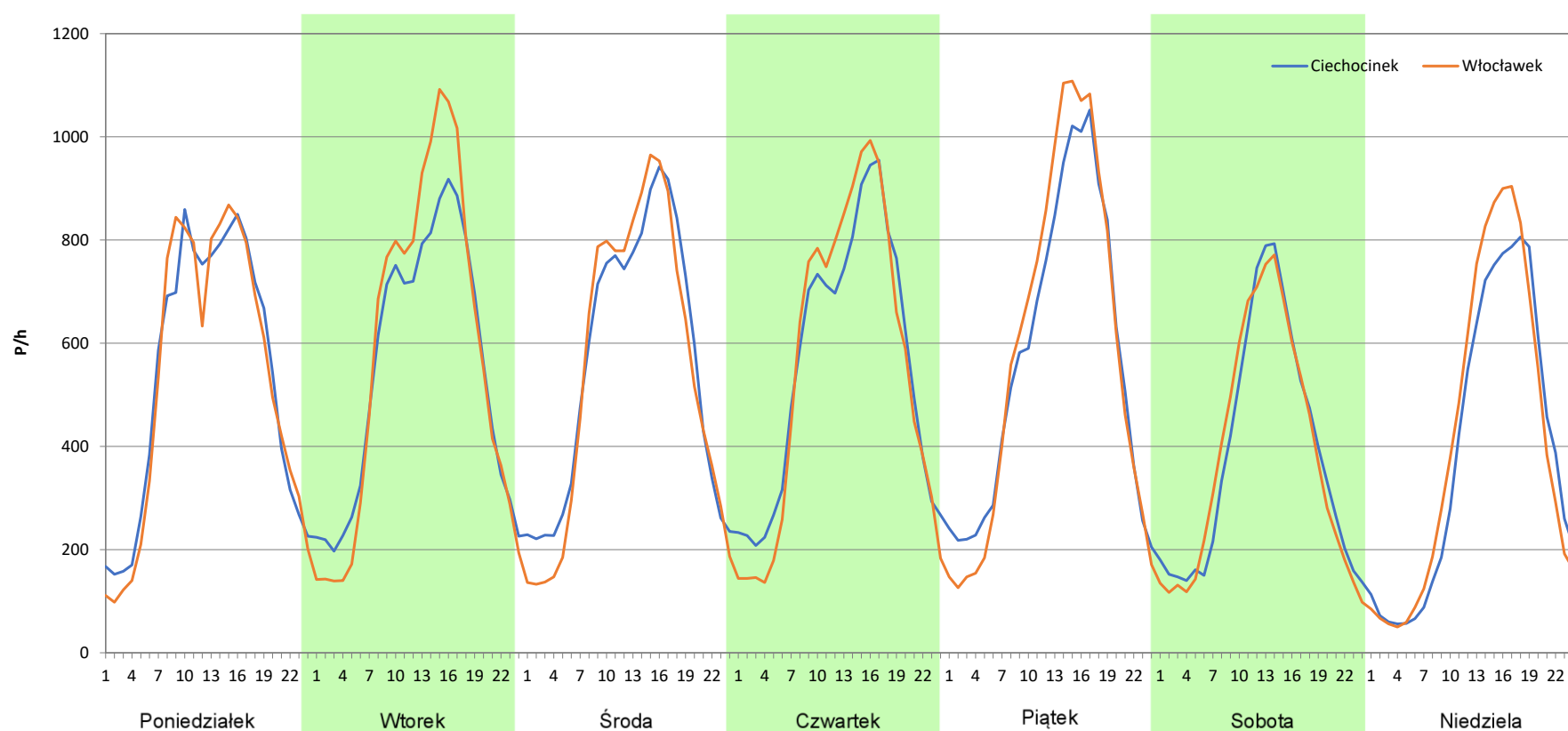
Stacja nr 04012

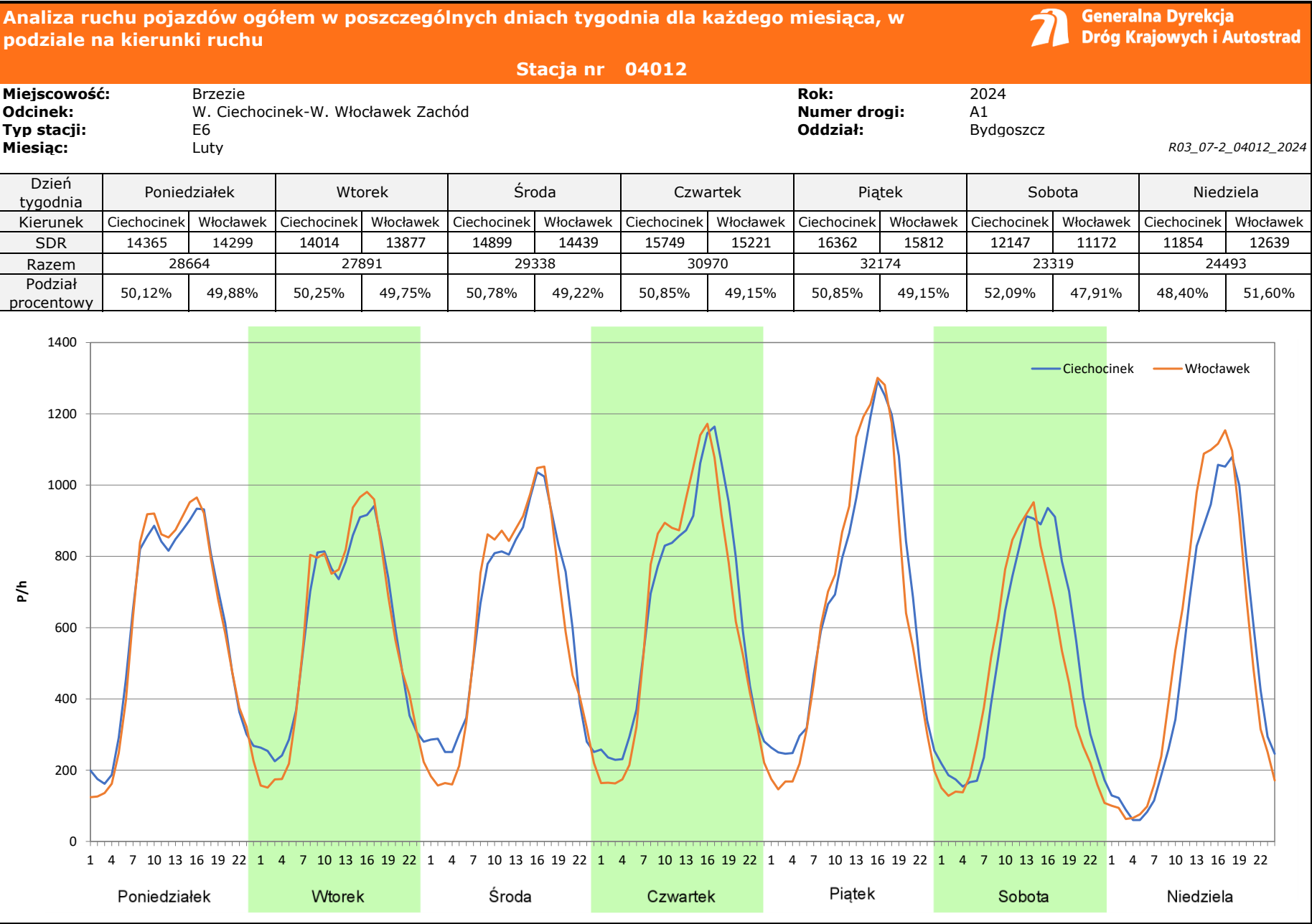
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód
Typ stacji: E6
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-1_04012_2024

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	12835	12627	13093	13691	13347	13002	13388	13235	13590	13892	9191	9170	9278	9842
Razem	25462		26784		26349		26623		27482		18361		19120	
Podział procentowy	50,41%	49,59%	48,88%	51,12%	50,65%	49,35%	50,29%	49,71%	49,45%	50,55%	50,06%	49,94%	48,53%	51,47%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

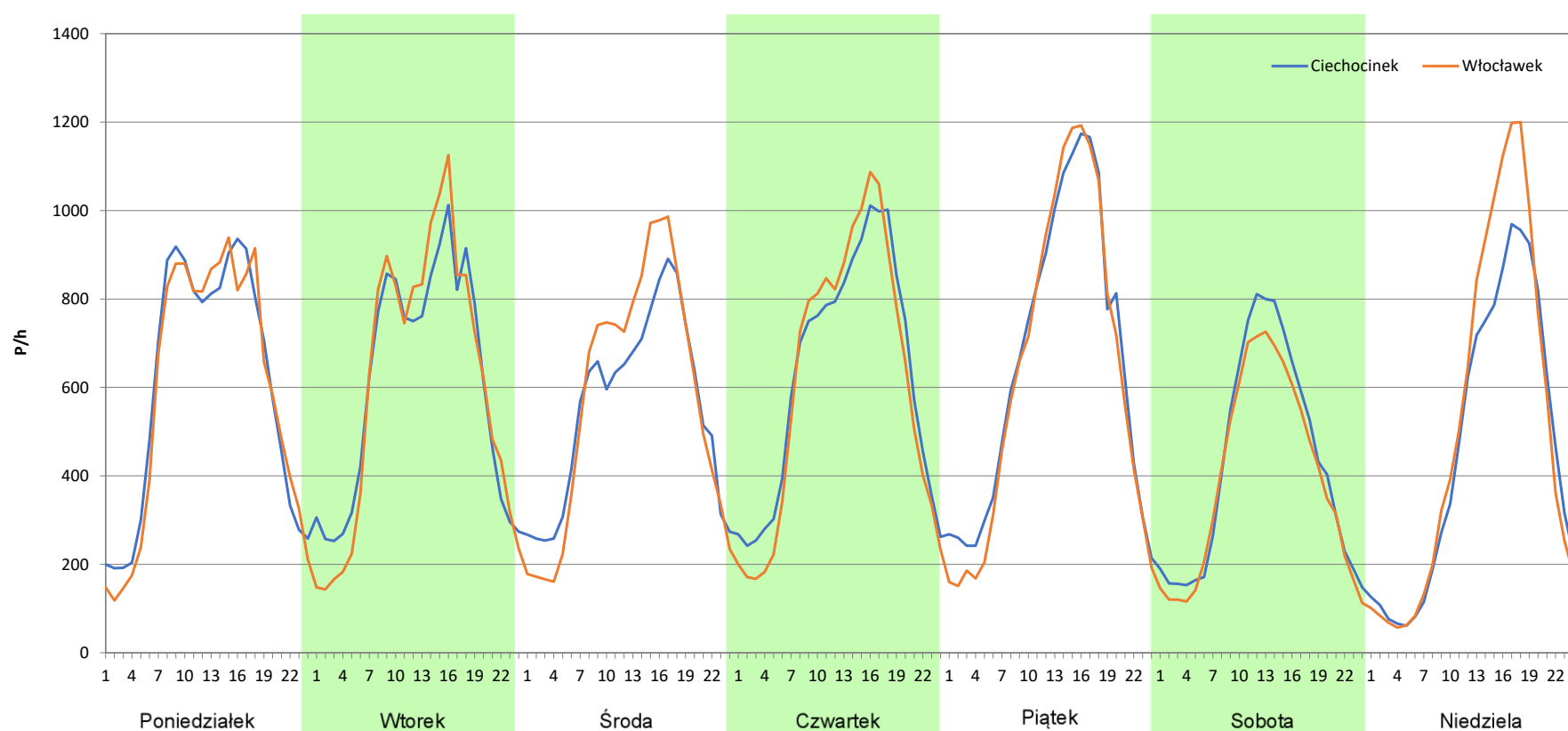
Stacja nr 04012

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

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-3_04012_2024

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	14381	14057	14498	14469	13241	13702	15035	14642	15691	15147	10243	9420	10953	12129
Razem	28438		28967		26943		29677		30838		19663		23082	
Podział procentowy	50,57%	49,43%	50,05%	49,95%	49,14%	50,86%	50,66%	49,34%	50,88%	49,12%	52,09%	47,91%	47,45%	52,55%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

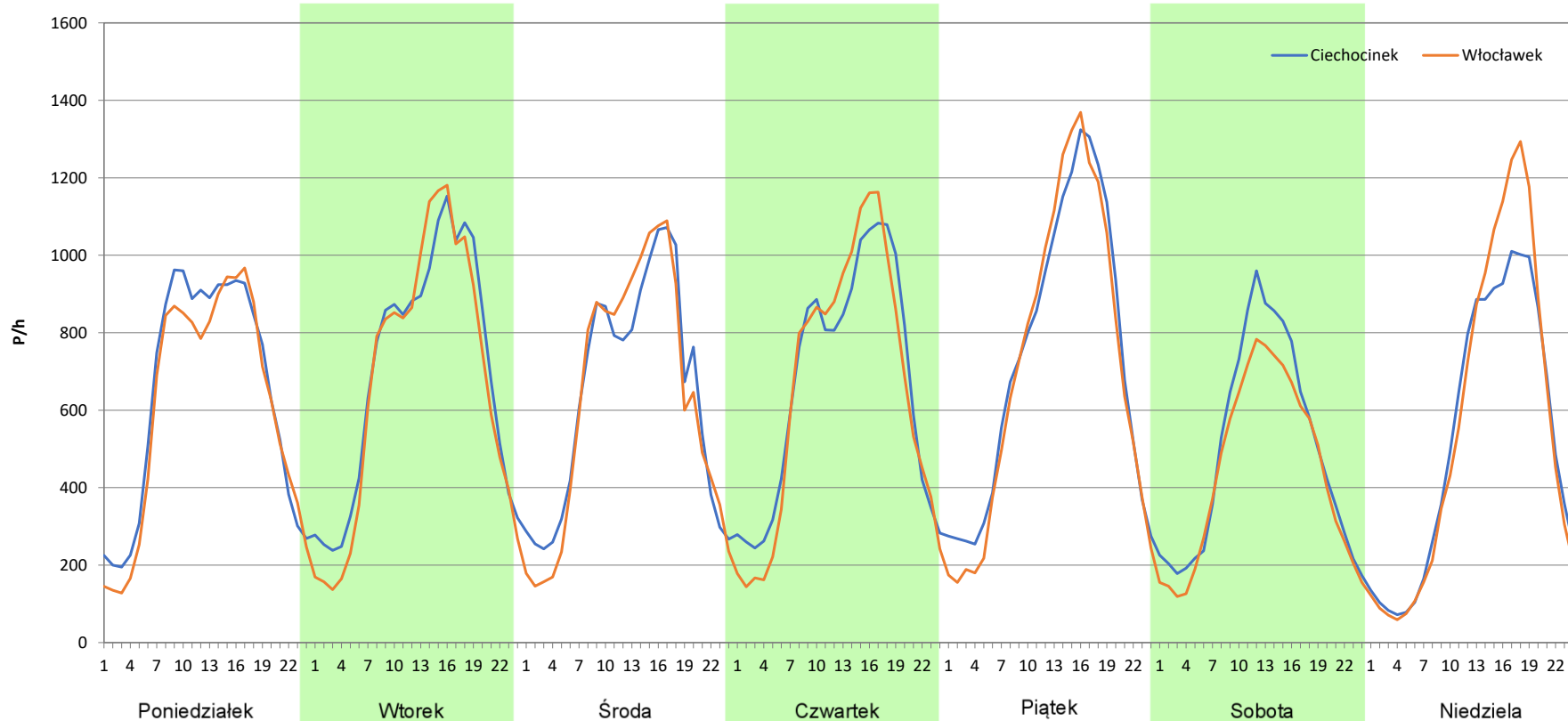
Stacja nr 04012

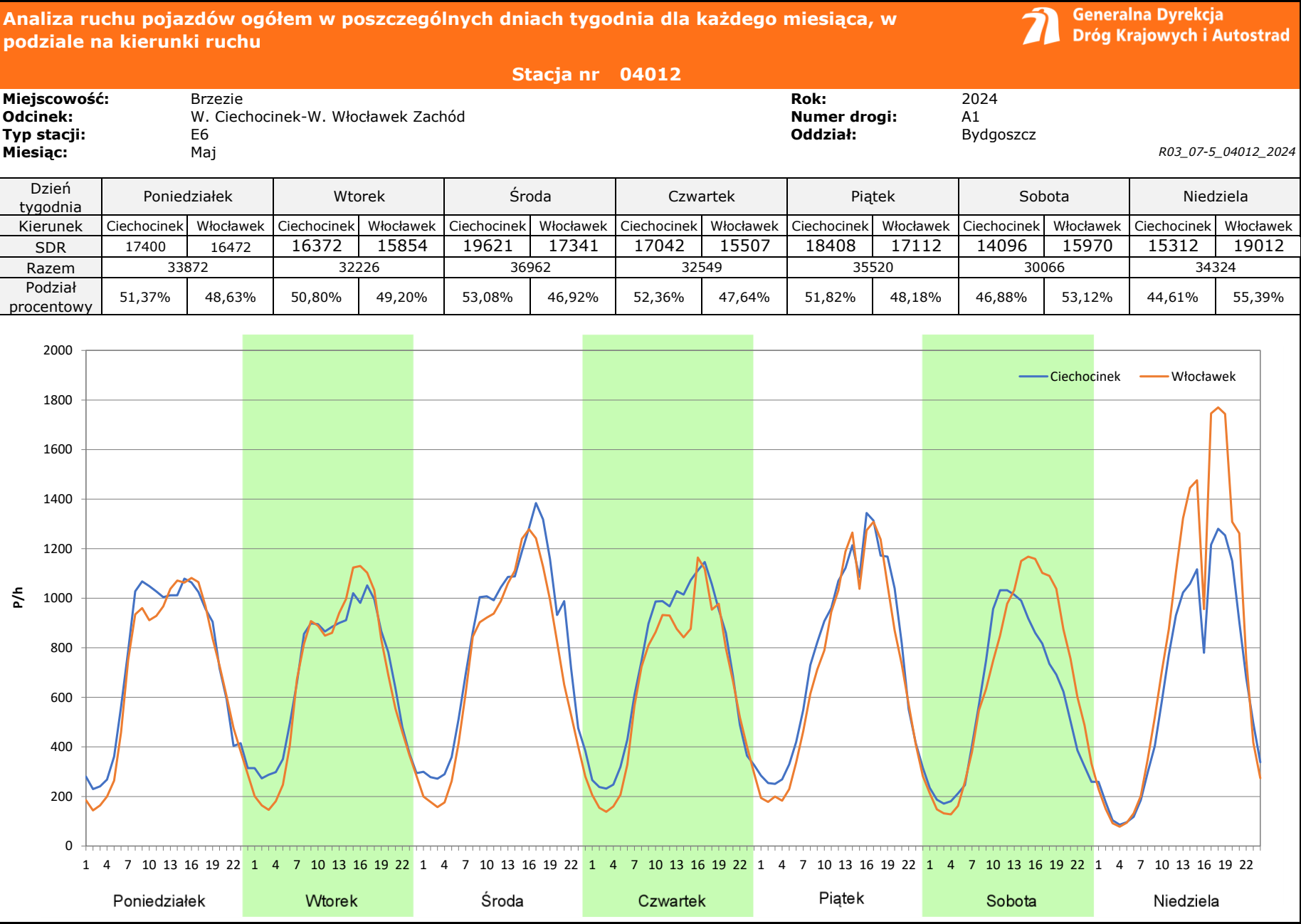
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód
Typ stacji: E6
Miesiąc: Kwiecień

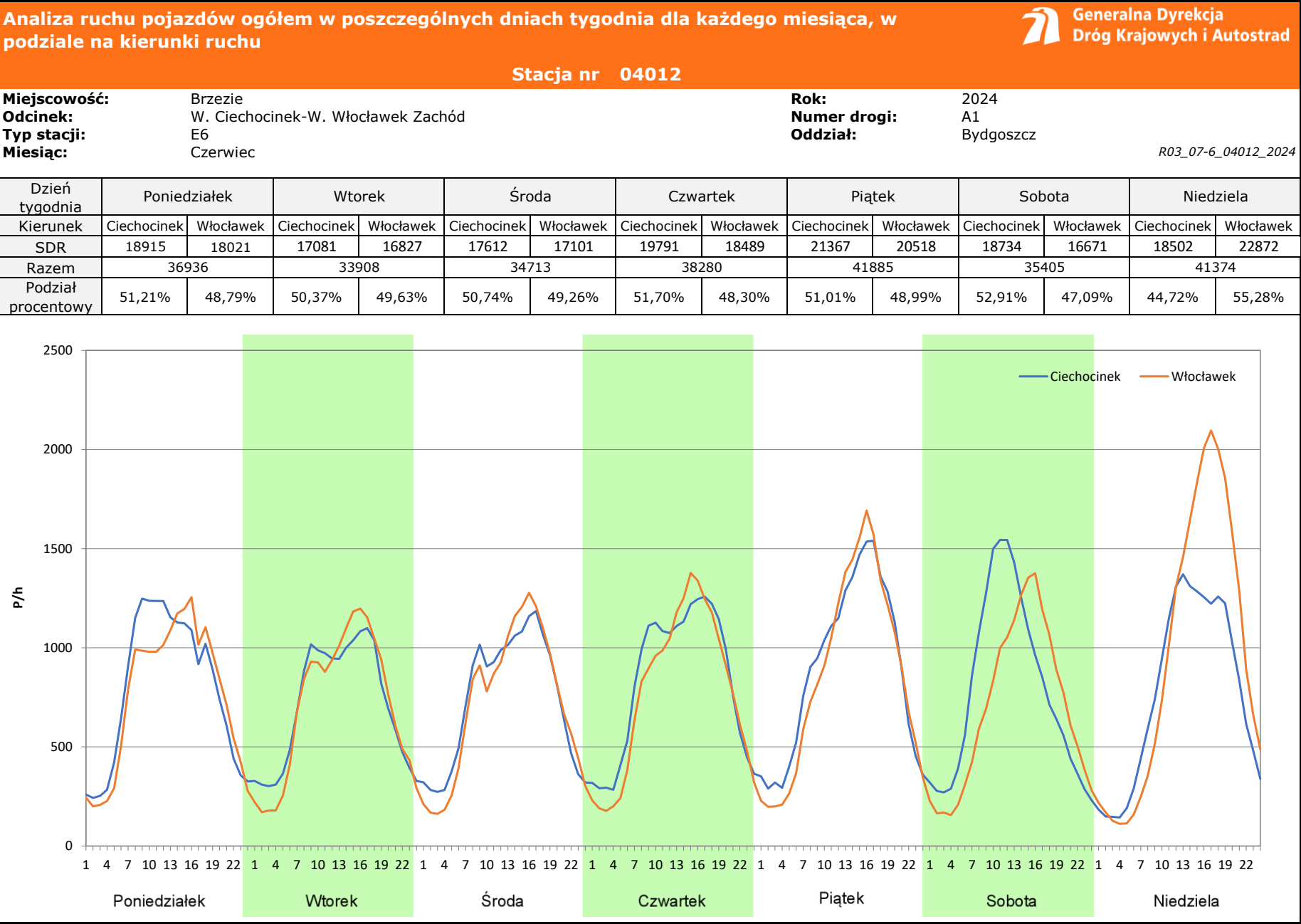
Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-4_04012_2024

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	15325	14472	16666	15980	15250	14989	15993	15594	17527	17048	11859	10523	12560	13218
Razem	29797		32646		30239		31587		34575		22382		25778	
Podział procentowy	51,43%	48,57%	51,05%	48,95%	50,43%	49,57%	50,63%	49,37%	50,69%	49,31%	52,98%	47,02%	48,72%	51,28%







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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

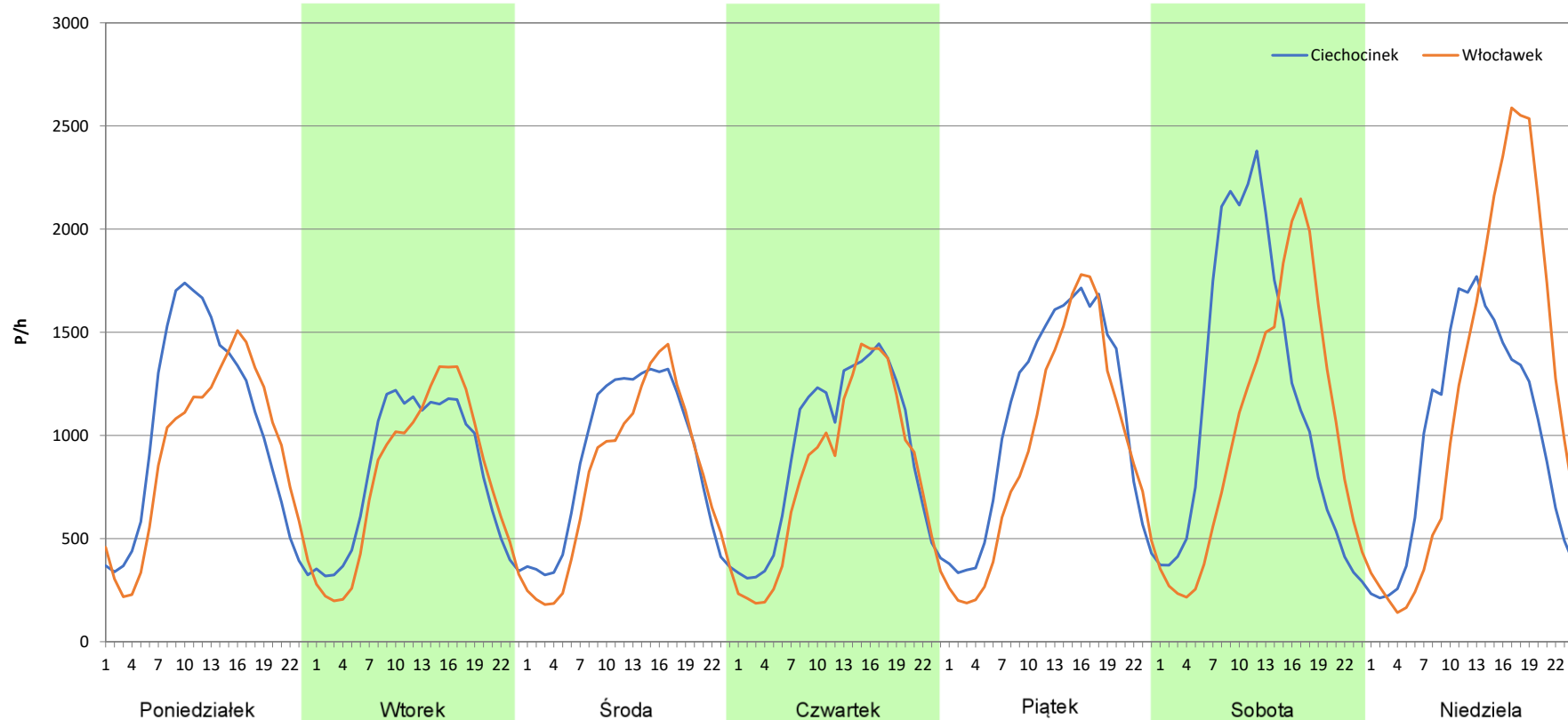
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód
Typ stacji: E6
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-7_04012_2024

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	24497	21789	19606	18897	21172	19024	22023	19408	26126	22394	28181	24471	24089	29045
Razem	46286		38503		40196		41431		48520		52652		53134	
Podział procentowy	52,93%	47,07%	50,92%	49,08%	52,67%	47,33%	53,16%	46,84%	53,85%	46,15%	53,52%	46,48%	45,34%	54,66%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

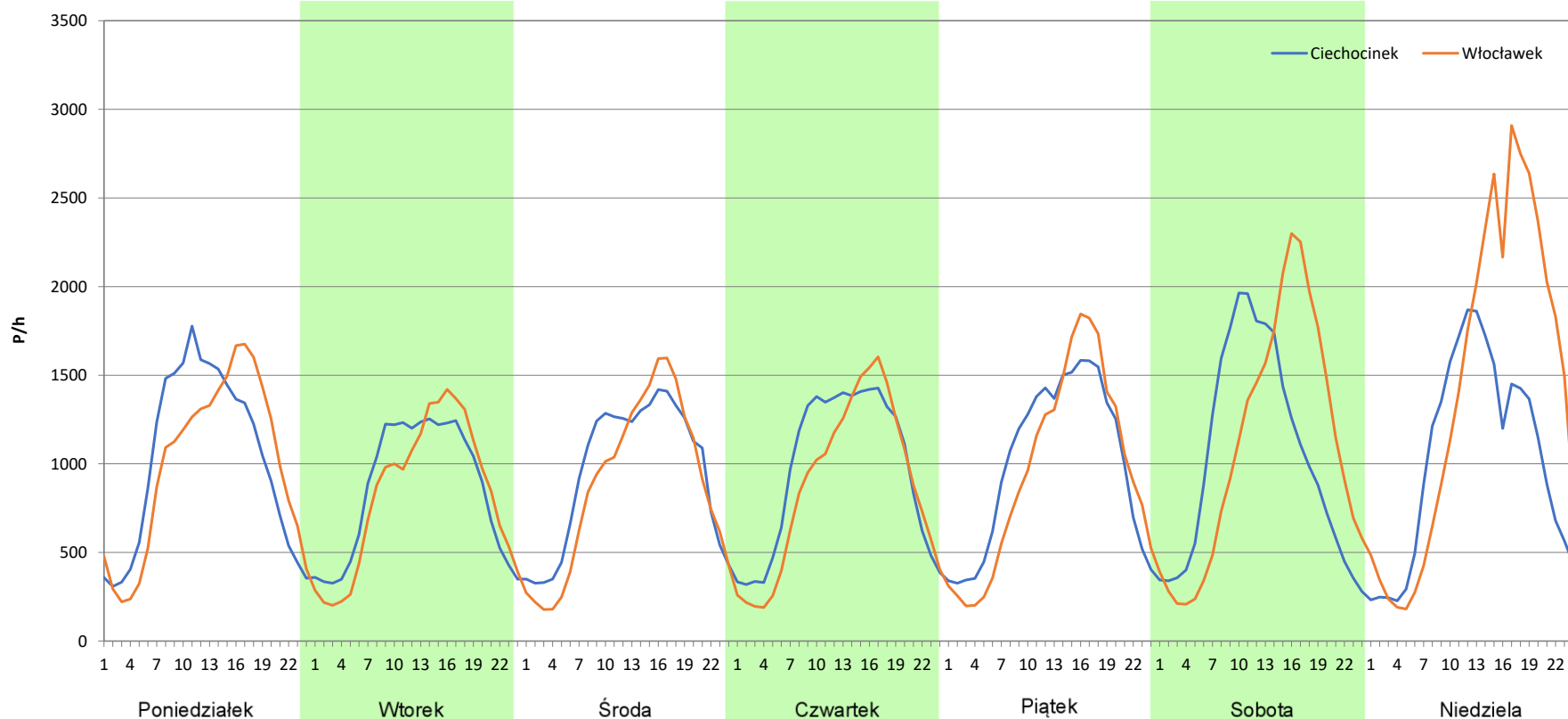
Stacja nr 04012

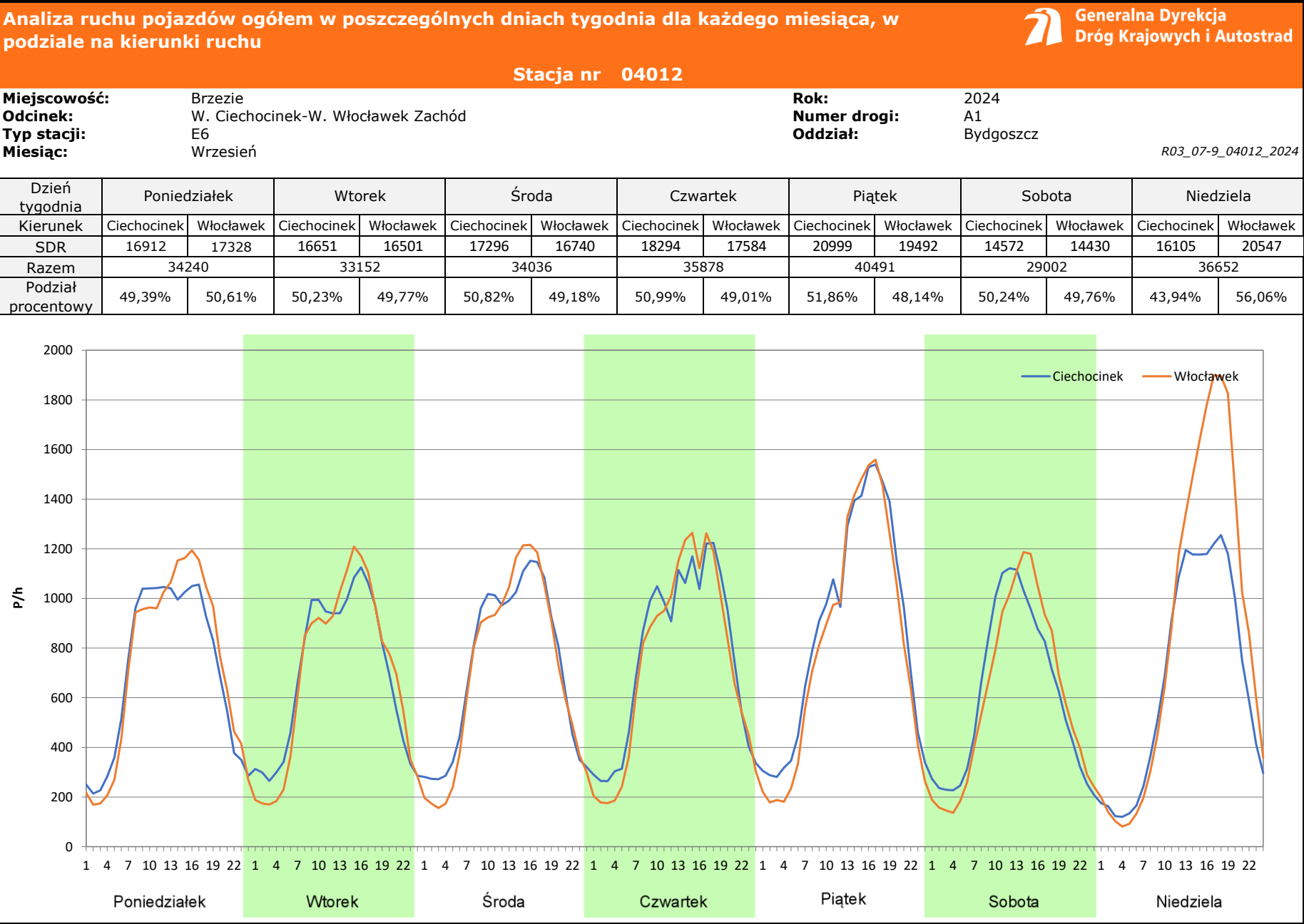
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód
Typ stacji: E6
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-8_04012_2024

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	24457	23641	20470	19704	22740	20980	23082	20837	23996	22953	24830	26248	24660	33949
Razem	48098		40174		43720		43919		46949		51078		58609	
Podział procentowy	50,85%	49,15%	50,95%	49,05%	52,01%	47,99%	52,56%	47,44%	51,11%	48,89%	48,61%	51,39%	42,08%	57,92%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

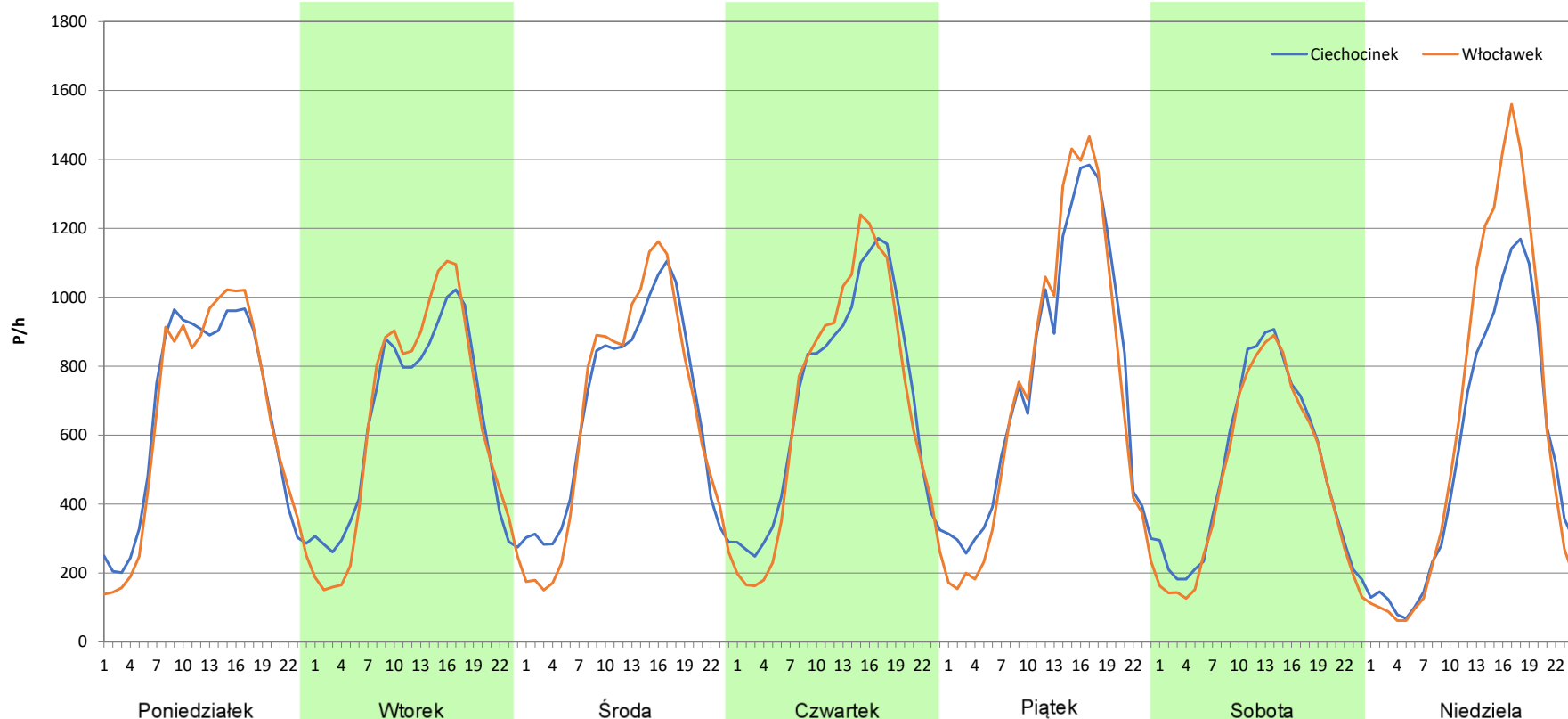
Stacja nr 04012

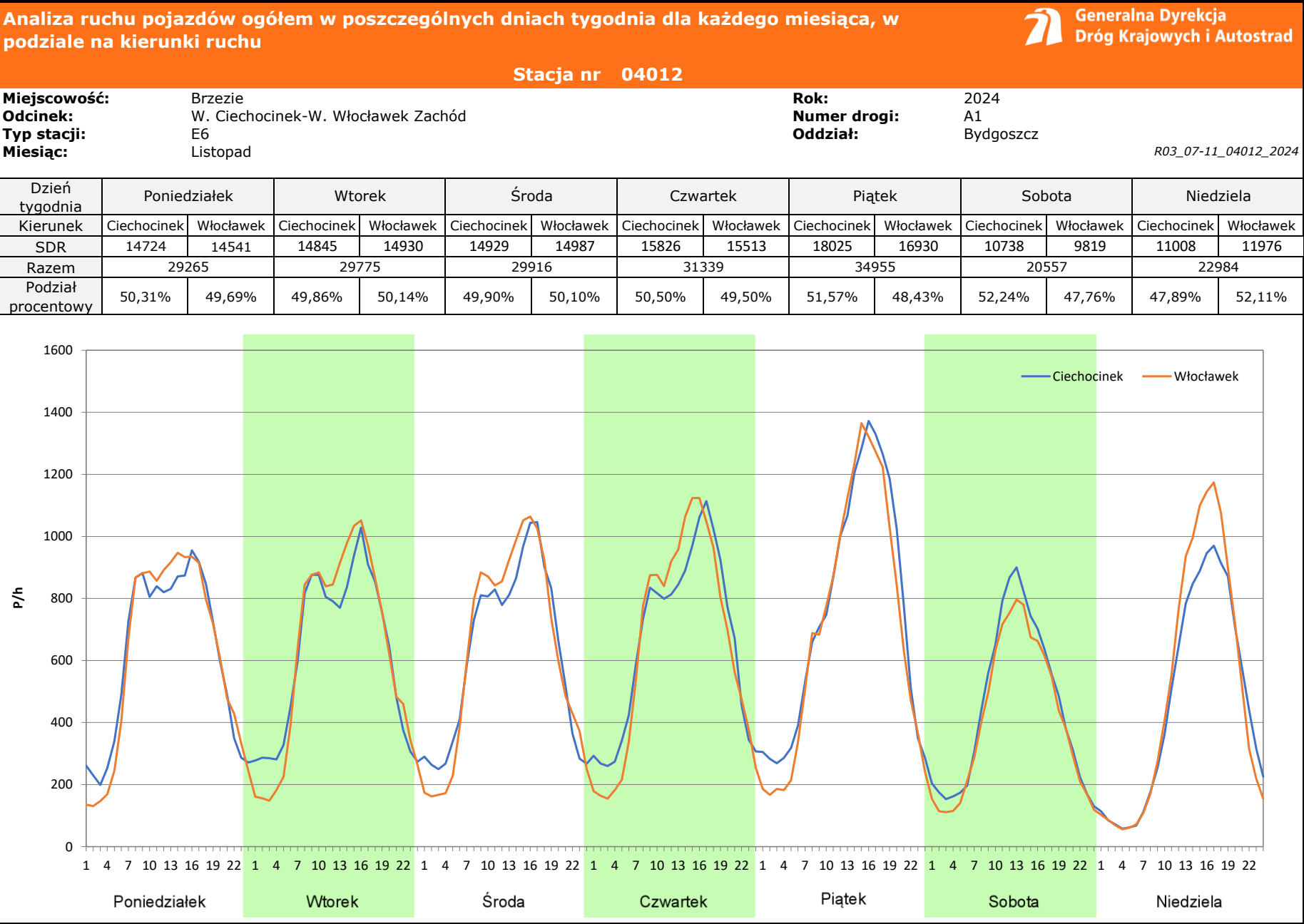
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód
Typ stacji: E6
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-10_04012_2024

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	15597	15368	15159	15220	15992	15782	16846	16497	18032	17532	12033	11350	12871	14873
Razem	30965		30379		31774		33343		35564		23383		27744	
Podział procentowy	50,37%	49,63%	49,90%	50,10%	50,33%	49,67%	50,52%	49,48%	50,70%	49,30%	51,46%	48,54%	46,39%	53,61%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

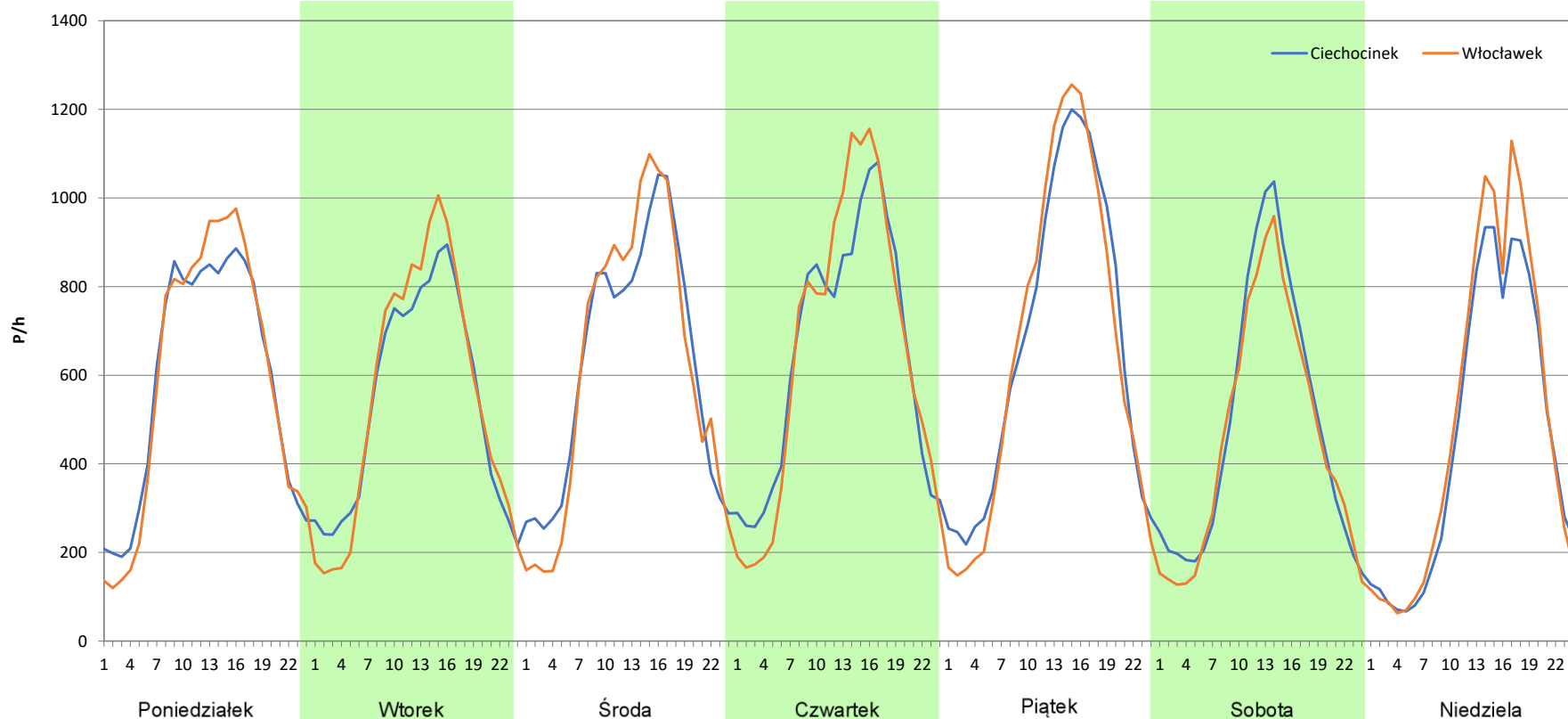
Stacja nr 04012

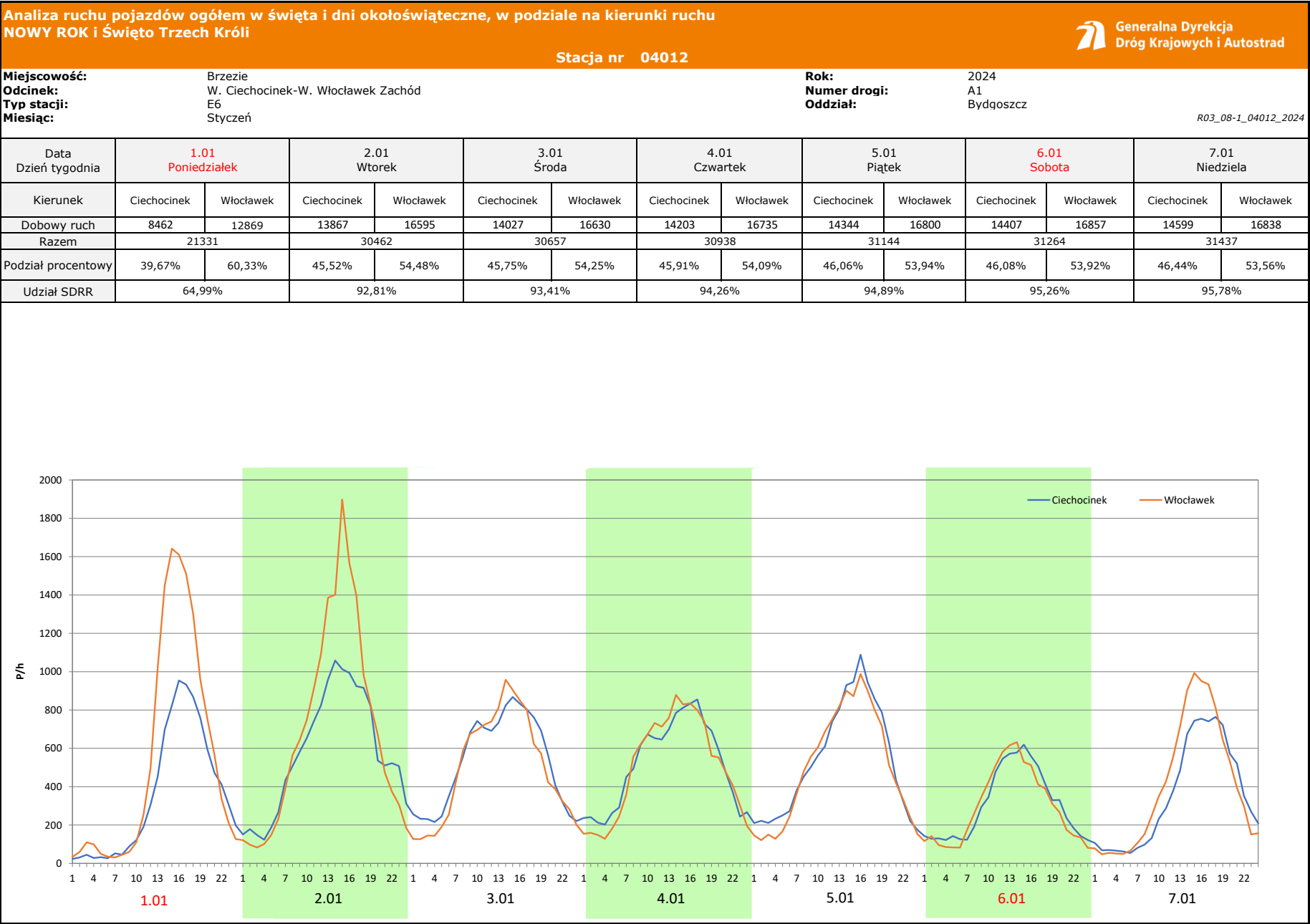
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód
Typ stacji: E6
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-12_04012_2024

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	14015	14114	12859	13130	14969	14833	15463	15605	16023	15743	11642	10944	10881	11820
Razem	28129		25989		29802		31068		31766		22586		22701	
Podział procentowy	49,82%	50,18%	49,48%	50,52%	50,23%	49,77%	49,77%	50,23%	50,44%	49,56%	51,55%	48,45%	47,93%	52,07%





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04012

Miejscowość:

Brzezie

Odcinek:

W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód

Typ stacji:

E6

Miesiąc:

Marzec / Kwiecień

Rok:

2024

Numer drogi:

A1

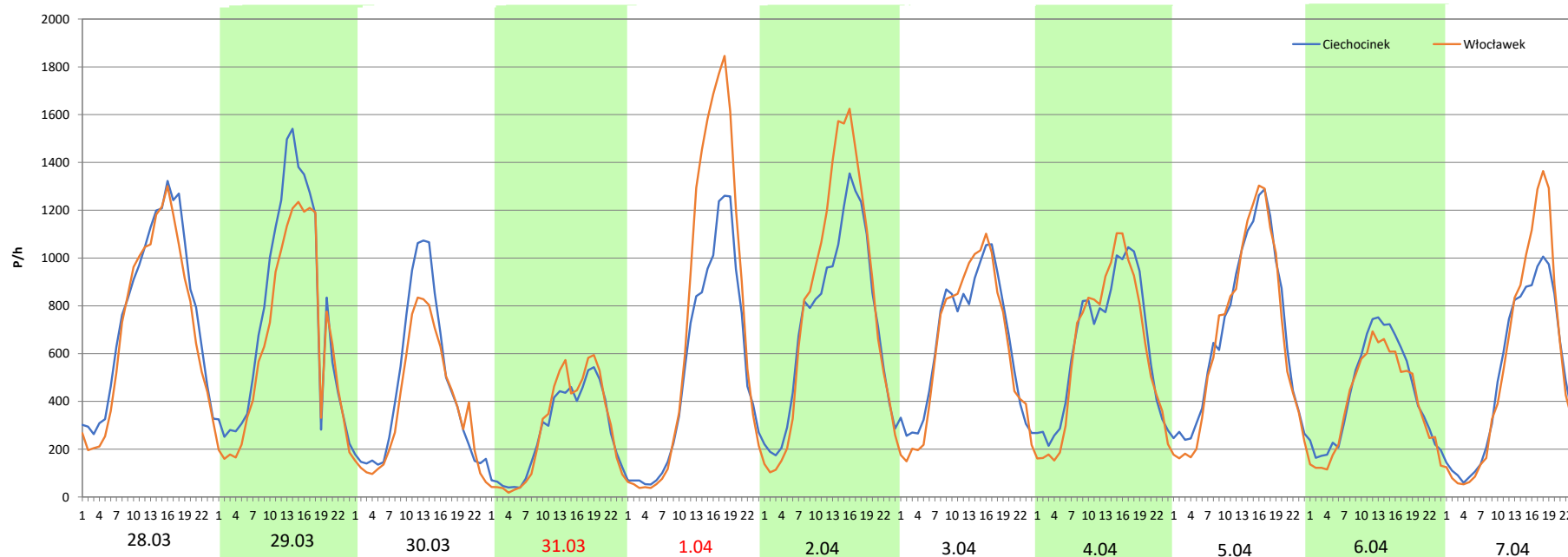
Oddział:

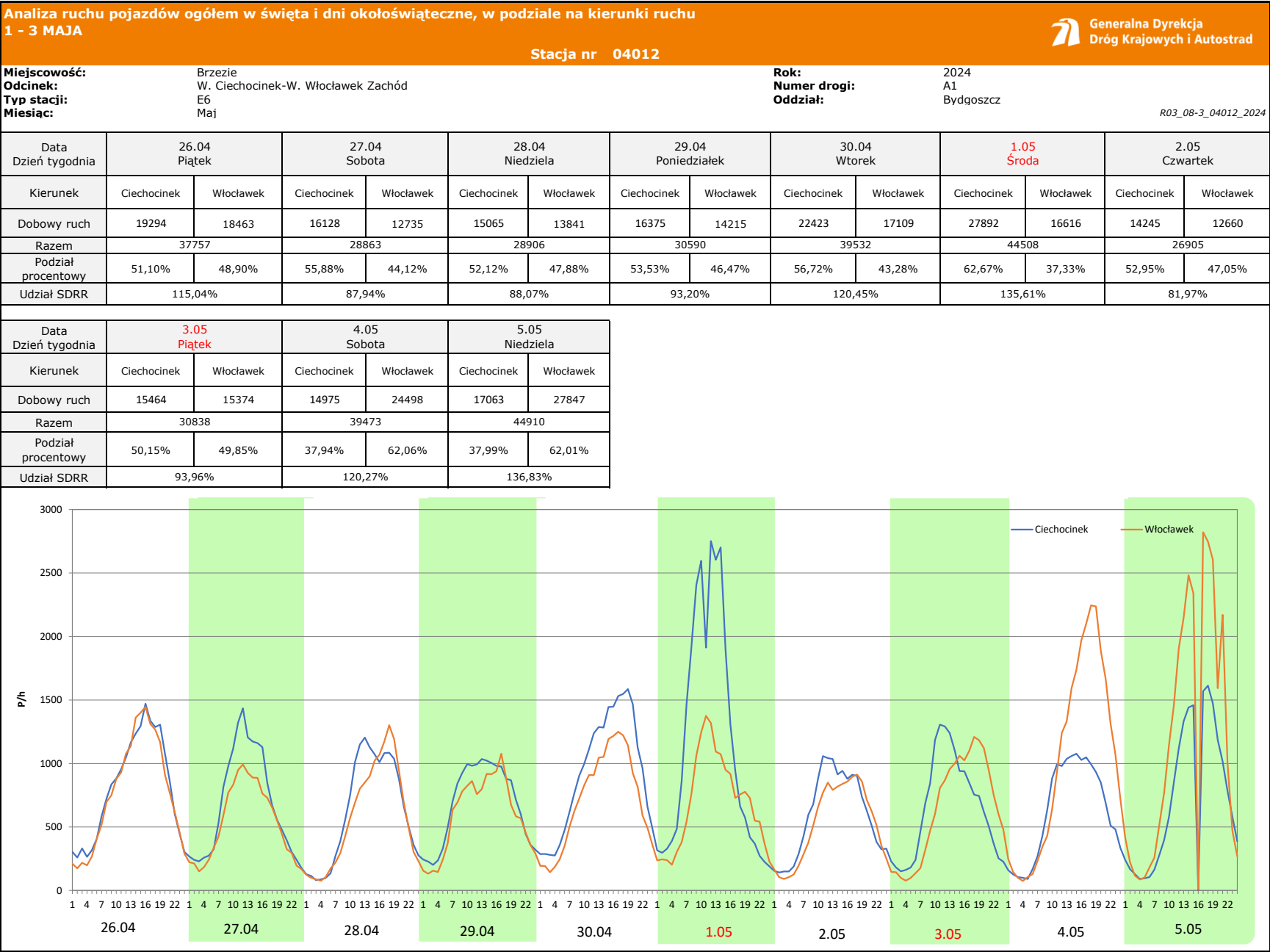
Bydgoszcz

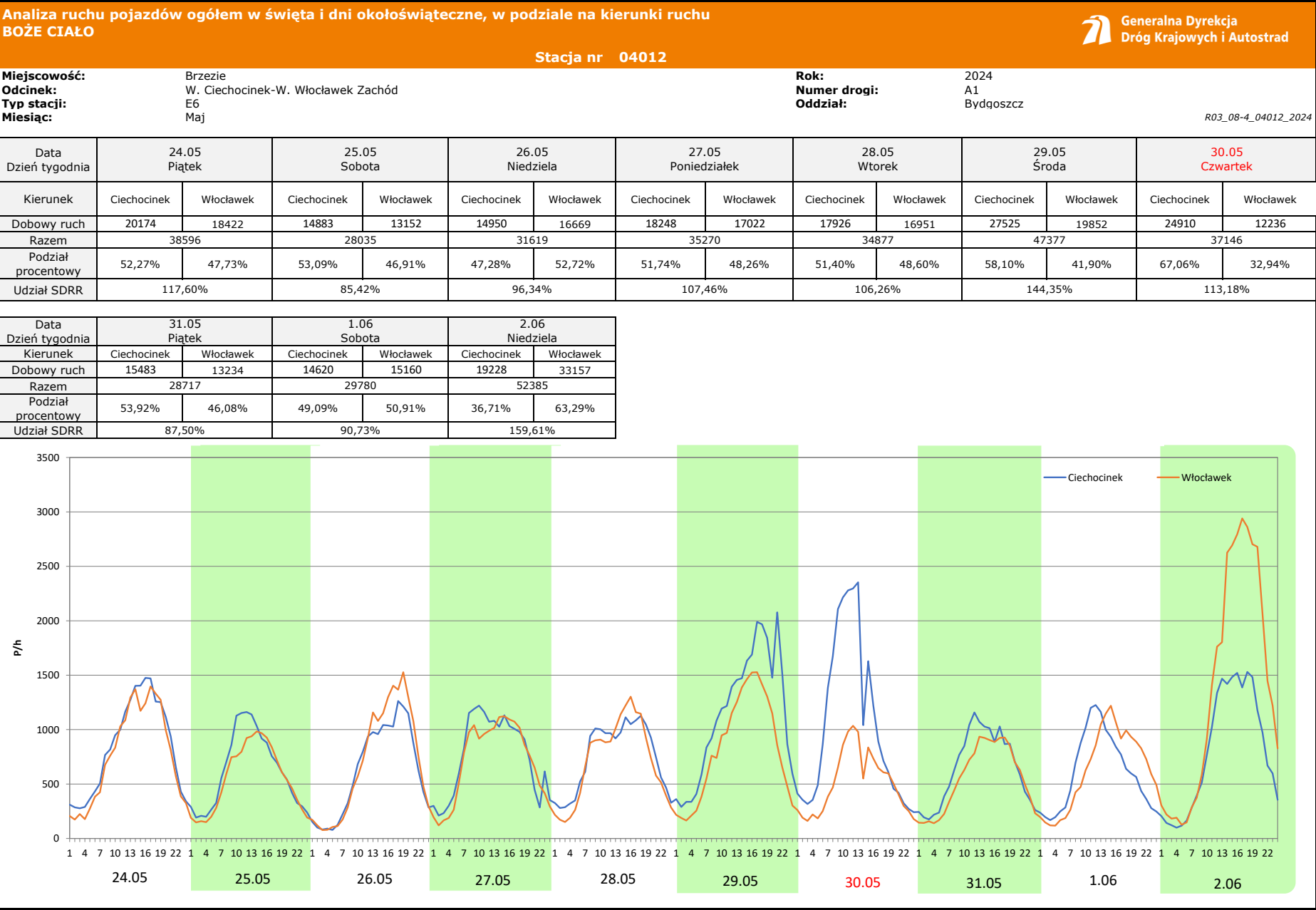
R03_08-2_04012_2024

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	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	18627	17249	18028	15441	10809	9162	6519	6840	12724	17048	17424	19376	17602	19460
Razem	35876		33469		19971		13359		29772		36800		37062	
Podział procentowy	51,92%	48,08%	53,86%	46,14%	54,12%	45,88%	48,80%	51,20%	42,74%	57,26%	47,35%	52,65%	47,49%	52,51%
Udział SDRR	109,31%		101,97%		60,85%		40,70%		90,71%		112,12%		112,92%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	15109	14633	16537	16010	10439	9487	12040	12962
Razem	29742		32547		19926		25002	
Podział procentowy	50,80%	49,20%	50,81%	49,19%	52,39%	47,61%	48,16%	51,84%
Udział SDRR	90,62%		99,17%		60,71%		76,18%	







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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04012

Miejscowość:

Brzezie

Odcinek:

W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód

Typ stacji:

E6

Miesiąc:

Sierpień

Rok:

2024

Numer drogi:

A1

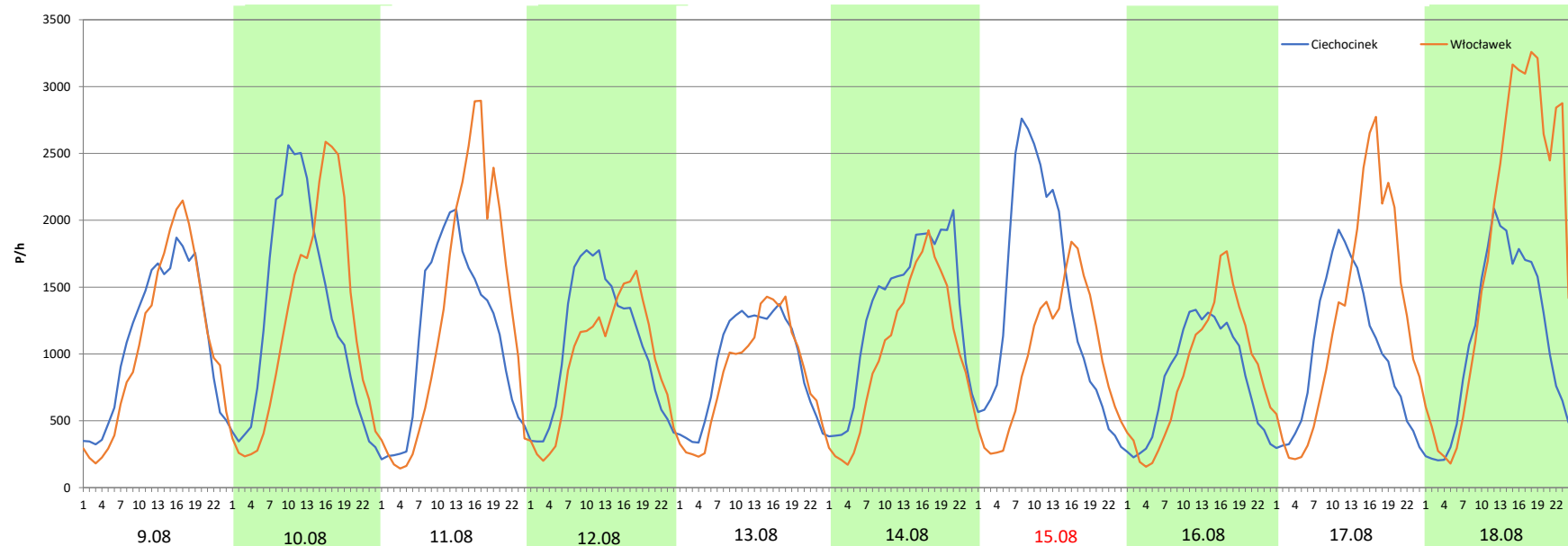
Oddział:

Bydgoszcz

R03_08-5_04012_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	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	26683	25915	30712	29182	26865	30851	25612	22731	22213	20468	31654	24470	33235	23181
Razem	52598		59894		57716		48343		42681		56124		56416	
Podział procentowy	50,73%	49,27%	51,28%	48,72%	46,55%	53,45%	52,98%	47,02%	52,04%	47,96%	56,40%	43,60%	58,91%	41,09%
Udział SDRR	160,26%		182,49%		175,85%		147,29%		130,04%		171,00%		171,89%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	19786	20865	23915	30273	26689	43052
Razem	40651		54188		69741	
Podział procentowy	48,67%	51,33%	44,13%	55,87%	38,27%	61,73%
Udział SDRR	123,86%		165,10%		212,49%	



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

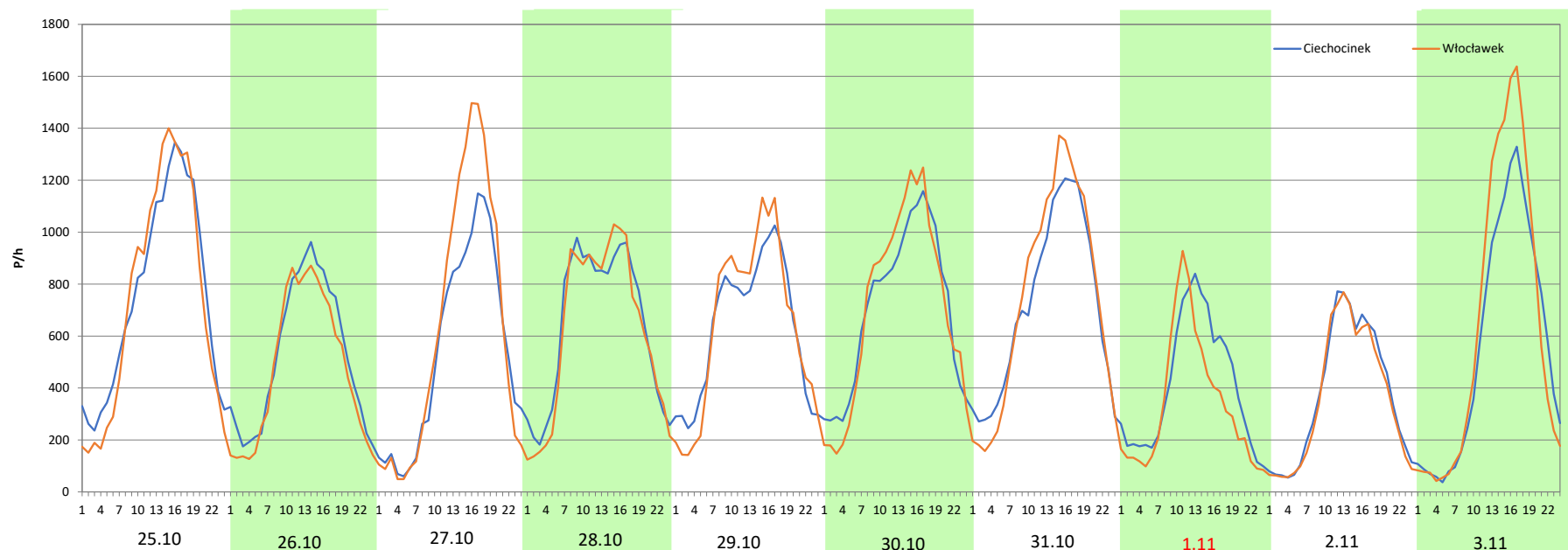
Stacja nr 04012

Rok:	2024
Numer drogi:	A1
Oddział:	Bydgoszcz

R03 08-6 04012 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	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	18016	17657	12560	11392	12833	14928	15295	14814	15071	15395	16811	16988	17155	17802
Razem	35673		23952		27761		30109		30466		33799		34957	
Podział procentowy	50,50%	49,50%	52,44%	47,56%	46,23%	53,77%	50,80%	49,20%	49,47%	50,53%	49,74%	50,26%	49,07%	50,93%
Udział SDRR	108,69%		72,98%		84,58%		91,74%		92,82%		102,98%		106,51%	

Data	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Dzień tygodnia	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Kierunek						
Dobowy ruch	9852	8184	9042	8634	13459	15199
Razem	18036		17676		28658	
Podział procentowy	54,62%	45,38%	51,15%	48,85%	46,96%	53,04%
Udział SDRR	54.95%		53.86%		87.32%	



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


Stacja nr 04012

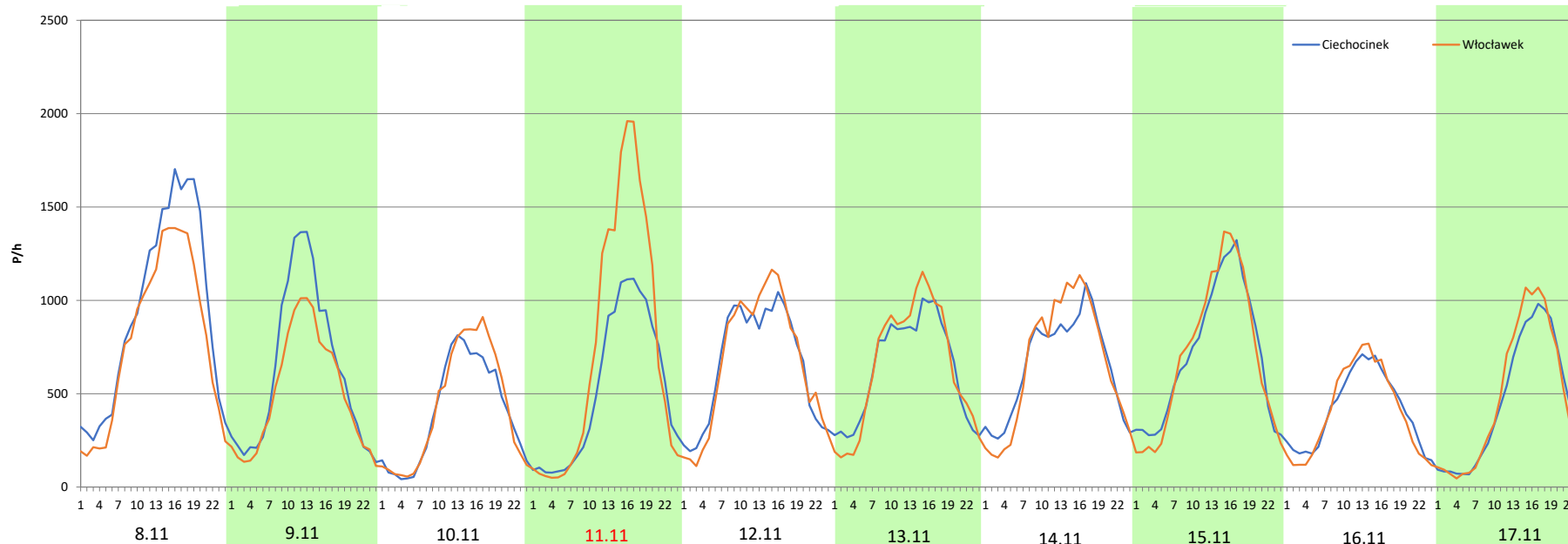
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód
Typ stacji: E6
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R03_08-7_04012_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	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	22489	18819	14939	12004	9566	10220	12529	17800	15684	15988	15107	15412	15610	15844
Razem	41308		26943		19786		30329		31672		30519		31454	
Podział procentowy	54,44%	45,56%	55,45%	44,55%	48,35%	51,65%	41,31%	58,69%	49,52%	50,48%	49,50%	50,50%	49,63%	50,37%
Udział SDRR	125,86%		82,09%		60,28%		92,41%		96,50%		92,99%		95,83%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	16902	16843	9832	9675	10873	11344
Razem	33745		19507		22217	
Podział procentowy	50,09%	49,91%	50,40%	49,60%	48,94%	51,06%
Udział SDRR	102,82%		59,43%		67,69%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04012

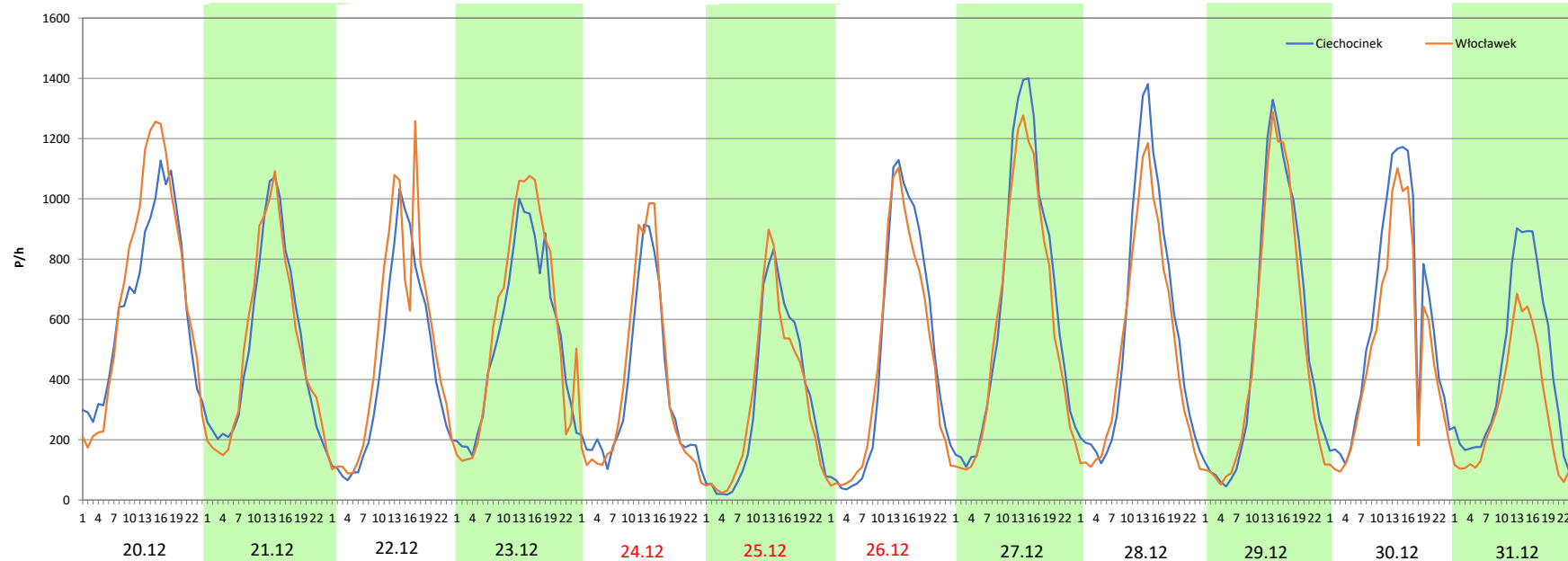
Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód
Typ stacji: E6
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R03_08-8_04012_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	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	15564	16749	12181	12171	10413	12002	13031	14197	8654	9047	7928	7873	11345	10810
Razem	32313		24352		22415		27228		17701		15801		22155	
Podział procentowy	48,17%	51,83%	50,02%	49,98%	46,46%	53,54%	47,86%	52,14%	48,89%	51,11%	50,17%	49,83%	51,21%	48,79%
Udział SDRR	98,45%		74,20%		68,29%		82,96%		53,93%		48,14%		67,50%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek	Ciechocinek	Włocławek
Dobowy ruch	15516	14192	13487	11925	12905	12162	13979	11892	10253	6988
Razem	29708		25412		25067		25871		17241	
Podział procentowy	52,23%	47,77%	53,07%	46,93%	51,48%	48,52%	54,03%	45,97%	59,47%	40,53%
Udział SDRR	90,52%		77,43%		76,37%		78,82%		52,53%	



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem												
Stacja nr 04012												
Miejscowość:	Brzezie					Rok:	2024					
Odcinek:	W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód					Numer drogi:	A1					
Typ stacji:	E6					Oddział:	Bydgoszcz					
R03_10-1_04012_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 [%]	73,9	85,7	80,8	90,5	103,1	114,3	139,6	144,6	106,0	92,8	86,7	82,2
R03_10-2_04012_2024												
04012	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65,0	88,4	100,2	90,7	135,6	90,7	131,1	146,6	129,9	92,3	55,0	71,3
2	92,8	94,5	60,7	112,1	82,0	159,6	109,9	157,0	107,3	93,5	53,9	87,3
3	75,0	71,9	71,2	92,4	94,0	117,6	115,2	178,7	99,6	98,8	87,3	85,8
4	74,2	72,5	85,8	90,6	120,3	98,7	115,7	174,6	103,4	103,4	92,3	88,6
5	75,7	85,7	87,7	99,2	136,8	97,5	137,7	151,0	111,4	67,6	89,4	94,0
6	44,1	84,5	87,7	60,7	102,2	108,6	136,0	121,4	130,2	82,5	92,1	100,2
7	55,2	87,0	95,6	76,2	91,4	122,4	149,0	123,3	102,1	93,2	98,3	62,6
8	73,7	94,8	102,0	88,4	98,8	90,5	132,7	133,5	121,9	90,5	125,9	69,1
9	74,0	94,0	61,1	87,2	102,8	102,6	111,6	160,3	112,0	93,2	82,1	88,1
10	78,1	76,5	73,4	90,7	113,2	101,7	116,3	182,5	103,5	101,6	60,3	88,1
11	81,1	75,7	87,0	96,6	80,5	100,2	126,7	175,9	105,3	114,5	92,4	91,4
12	85,2	87,4	87,7	104,7	92,4	105,8	149,7	147,3	110,0	74,7	96,5	94,4
13	49,9	85,1	88,8	63,1	99,0	108,8	159,4	130,0	119,2	84,5	93,0	98,0
14	52,7	87,0	94,0	77,1	97,3	125,0	161,7	171,0	82,6	99,2	95,8	61,0
15	74,7	94,9	99,8	91,5	103,9	102,1	145,8	171,9	96,9	94,5	102,8	60,8
16	76,5	101,6	59,9	90,3	103,7	107,2	116,9	123,9	100,5	98,8	59,4	84,4
17	78,9	70,0	69,8	89,4	114,6	111,9	120,5	165,1	99,2	99,6	67,7	88,9
18	81,3	76,6	88,0	96,5	80,3	106,0	130,6	212,5	103,8	106,9	87,8	92,4
19	85,2	88,9	91,6	102,5	92,8	106,1	154,6	154,7	110,0	69,7	88,9	95,5
20	51,1	78,3	54,5	61,0	104,1	130,3	172,6	121,8	124,4	86,5	88,8	98,5
21	57,0	89,7	62,7	72,8	97,8	123,3	170,4	119,6	85,7	93,2	93,8	74,2
22	77,6	97,1	65,8	90,0	103,5	122,9	150,5	132,2	109,5	92,7	99,9	68,3
23	82,4	102,0	57,1	87,2	108,3	121,0	121,4	146,0	101,6	95,6	57,5	83,0
24	84,1	65,8	66,9	96,0	117,6	119,0	124,0	133,7	101,8	101,5	64,8	53,9
25	87,9	73,8	85,7	101,3	85,4	108,3	131,9	151,3	102,4	108,7	87,5	48,1
26	88,8	87,4	86,0	115,0	96,3	113,7	149,4	133,1	105,8	73,0	88,1	67,5
27	66,8	92,0	97,4	87,9	107,5	118,8	173,6	116,4	119,7	84,6	90,8	90,5
28	68,1	93,8	109,3	88,1	106,3	139,8	166,4	118,9	83,1	91,7	94,1	77,4
29	84,3	96,7	102,0	93,2	144,3	133,1	144,9	122,9	100,2	92,8	97,4	76,4
30	82,3		60,8	120,4	113,2	139,8	126,6	128,1	100,2	103,0	60,2	78,8
31	85,3		40,7		87,5		136,2	118,2		106,5		52,5
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 04012
Miejscowość: Brzezine

Rok: 2024

Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód

Numer drogi: A1

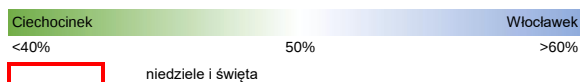
Typ stacji: E6

Oddział: Bydgoszcz

R03_11_04012_2024

04012	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	60,3	49,4	48,2	57,3	37,3	50,9	46,9	43,5	55,8	49,5	45,4	52,4
2	54,5	49,7	46,3	52,7	47,1	63,3	49,0	45,6	49,8	49,6	48,8	49,3
3	48,6	47,2	52,7	49,4	49,9	53,5	46,4	46,7	48,4	48,7	53,0	50,1
4	49,3	50,5	49,6	49,2	62,1	50,4	47,9	56,8	48,0	49,4	49,0	49,7
5	48,5	49,8	49,9	49,2	62,0	49,2	47,2	47,0	47,8	48,7	50,7	49,9
6	49,1	49,8	49,5	47,6	50,3	49,6	44,9	48,3	46,2	54,6	50,2	49,3
7	53,4	49,3	49,2	51,8	49,5	51,0	55,9	49,3	48,4	49,7	47,7	48,9
8	50,0	48,8	49,9	49,6	49,5	45,7	45,9	49,3	58,2	49,7	45,6	53,2
9	50,2	49,4	48,7	49,4	49,0	52,3	48,5	49,3	52,9	49,9	44,6	49,7
10	49,0	49,5	52,6	49,8	49,5	48,1	48,1	48,7	51,5	49,9	51,7	50,8
11	50,1	52,3	49,9	49,7	50,2	49,4	47,0	53,5	51,3	49,4	58,7	49,7
12	49,7	50,2	50,0	49,7	50,3	49,0	44,9	47,0	50,6	49,0	50,5	50,2
13	45,5	49,6	51,2	48,4	47,8	48,5	45,7	48,0	50,7	52,0	50,5	49,2
14	48,3	49,7	49,4	53,6	49,4	48,6	54,6	43,6	51,3	50,1	50,4	48,1
15	49,3	48,6	50,2	49,4	49,0	45,5	46,2	41,1	53,8	51,0	49,9	53,3
16	49,8	48,7	49,3	50,3	46,3	51,3	48,4	51,3	48,8	48,5	49,6	49,6
17	49,7	47,4	53,0	49,5	49,0	47,9	47,6	55,9	49,1	48,4	51,1	50,3
18	49,4	52,3	49,6	49,7	49,3	50,3	45,6	61,7	47,8	48,9	50,7	50,0
19	51,4	49,9	49,9	49,5	53,5	51,0	45,2	50,9	48,2	48,9	49,2	50,6
20	50,1	48,8	52,1	49,1	48,1	47,7	46,2	49,7	47,4	54,0	49,5	51,8
21	51,0	48,6	51,7	52,4	49,3	48,6	54,6	51,0	49,9	49,4	49,8	50,0
22	48,3	48,8	52,4	48,9	49,4	45,4	50,1	48,5	57,4	49,7	50,1	53,5
23	50,0	48,9	49,5	50,2	48,1	49,6	50,8	48,4	51,4	50,0	48,2	52,1
24	49,3	47,4	51,9	49,6	47,7	45,6	48,5	51,8	50,0	49,4	52,4	51,1
25	49,9	51,3	48,6	48,9	46,9	48,4	47,1	59,1	49,6	49,5	49,4	49,8
26	52,2	49,8	50,1	48,9	52,7	47,9	47,4	51,9	49,5	47,6	50,2	48,8
27	53,1	50,7	51,0	44,1	48,3	47,6	48,6	50,4	48,5	53,8	50,2	47,8
28	52,9	49,3	48,1	47,9	48,6	47,9	53,6	50,0	49,7	49,2	50,2	46,9
29	50,7	50,2	46,1	46,5	41,9	48,2	46,1	48,9	54,4	50,5	48,8	48,5
30	50,5		45,9	43,3	32,9	56,3	48,6	50,7	49,8	50,3	49,0	46,0
31	50,0		51,2		46,1		46,2	55,9		50,9		40,5

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

Rok: 2024

Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód

Numer drogi: A1

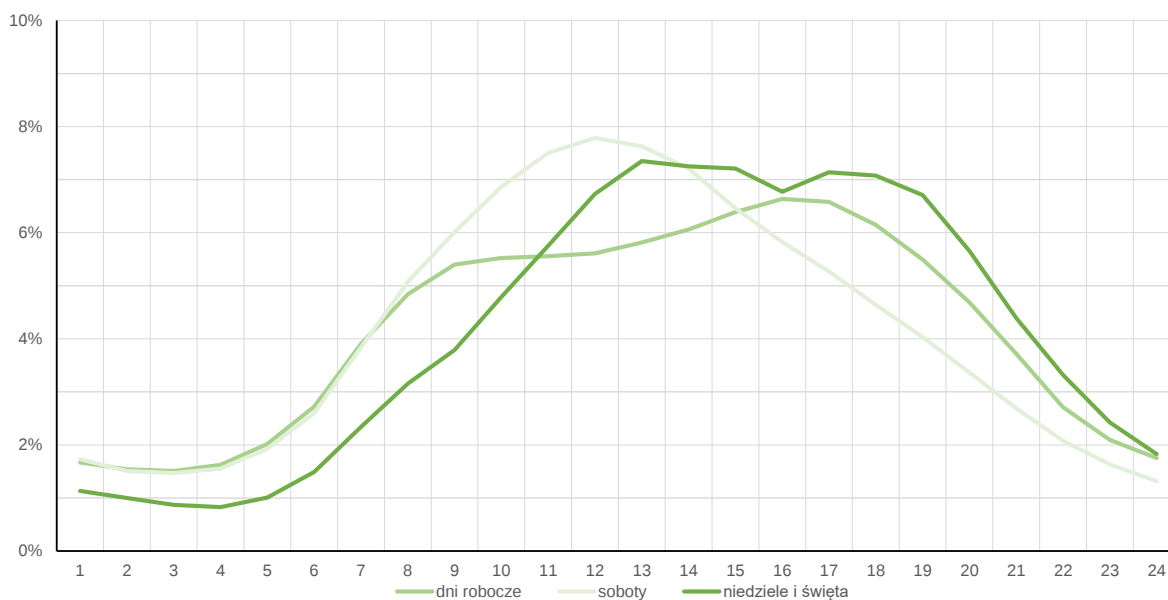
Typ stacji: E6

Oddział: Bydgoszcz

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

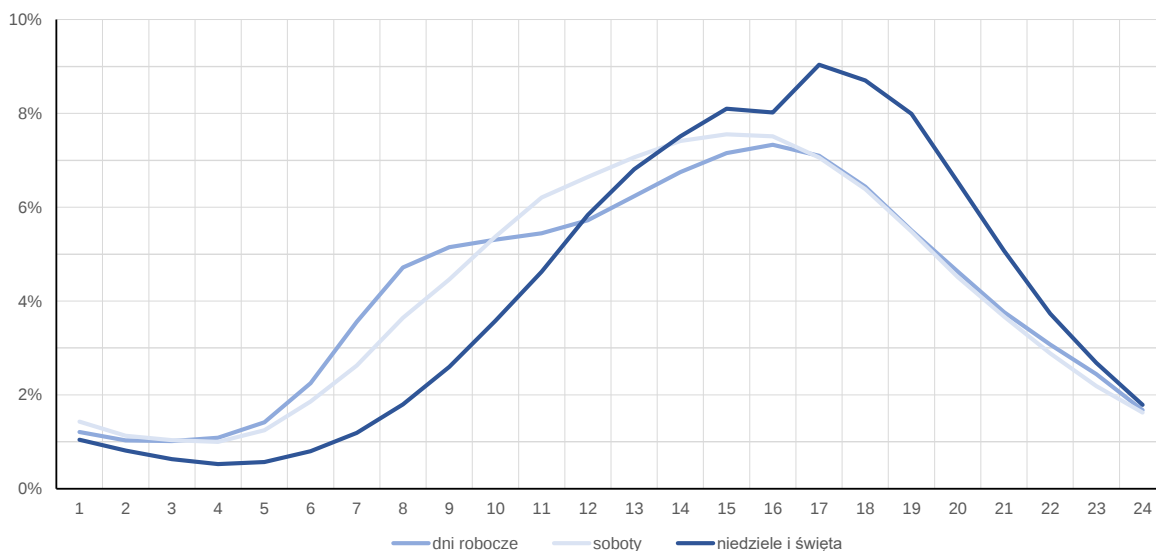
R03_12-1_04012_2024

Kierunek: Ciechocinek



R03_12-2_04012_2024

Kierunek: Włocławek



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 04012

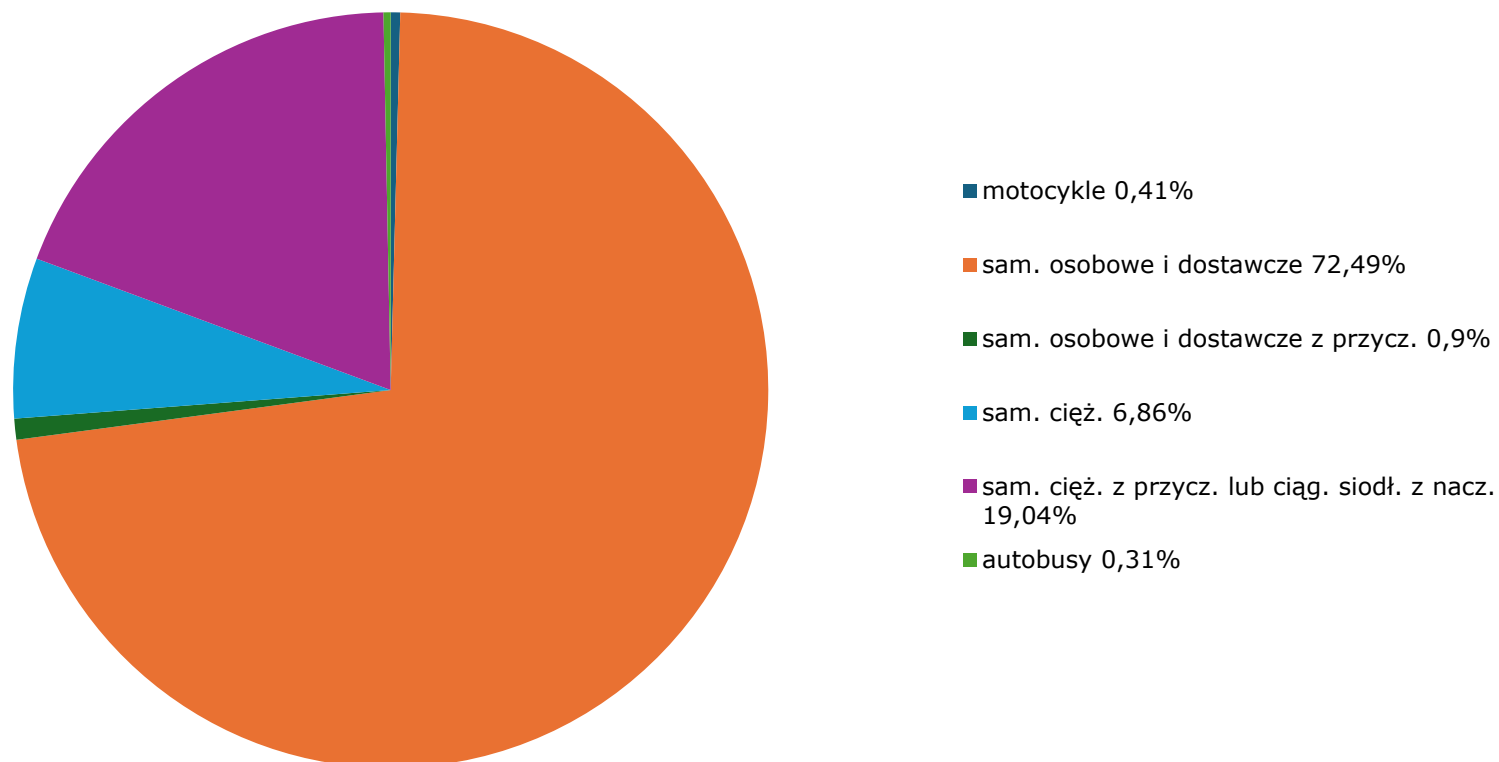
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Brzezie**Odcinek:** W. Ciechocinek-W. Włocławek Zachód**Typ stacji:** GR

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (E6)

Rok: 2024**Numer drogi:** 187,036**Oddział:** Bydgoszcz

R04_03_04012_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 04012

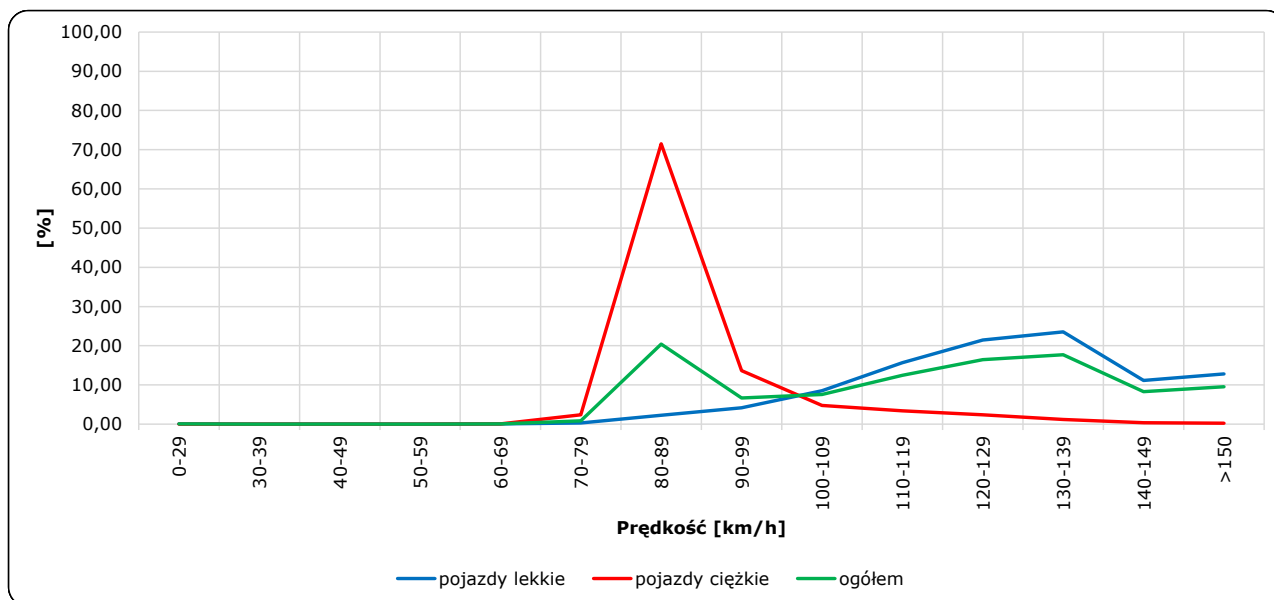
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

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

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

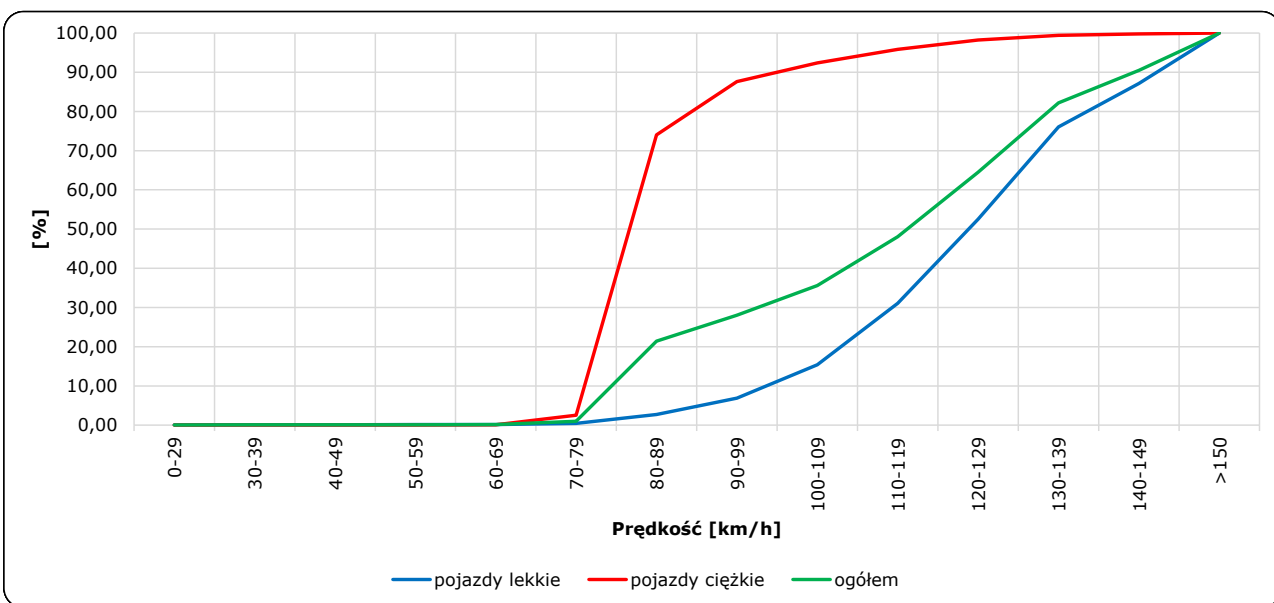
R06_02-1_04012_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_04012_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



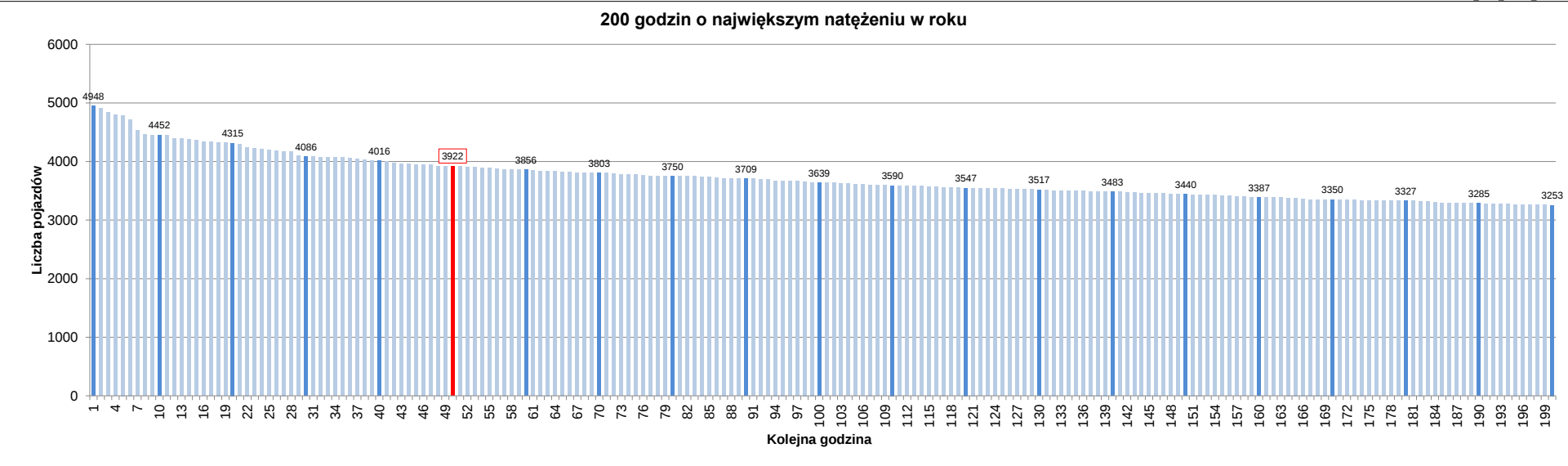
Stacja nr 04012

Miejscowość: Brzezie
Odcinek: W. Ciechocinek-W. Włodawek Zachód
Typ stacji: E6
Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

R07_02-1_04012_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
32821	4948	4452	4086	4016	4016	3922	3856	3803	3750	3709	3639	3590	3547	3517	3483	3440	3387	3350	3327	3285	3253
Udział proc.	15%	14%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Data	18.08.24	11.08.24	02.06.24	10.08.24	25.08.24	21.07.24	02.06.24	27.07.24	04.08.24	13.07.24	14.07.24	15.08.24	14.08.24	29.05.24	28.06.24	08.09.24	04.08.24	22.09.24	23.08.24	12.07.24	05.08.24
Nr dnia	7	7	7	6	7	7	7	6	7	6	7	4	3	3	5	7	7	7	5	5	1
Godzina	18	16	16	11	18	17	20	12	12	12	15	8	18	17	17	17	11	19	16	18	12

R07_02-2_04012_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 32821 poj./dobę