

## Spis Treści

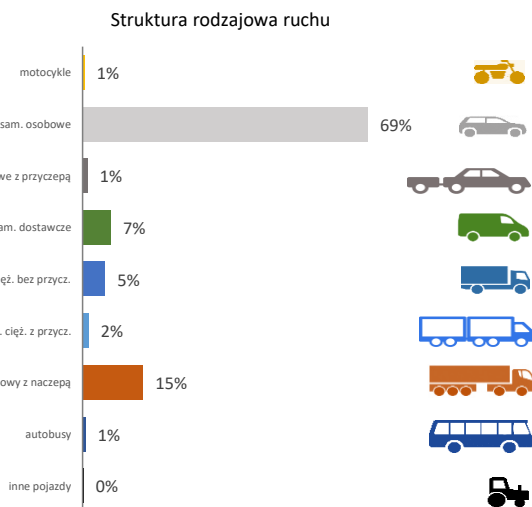
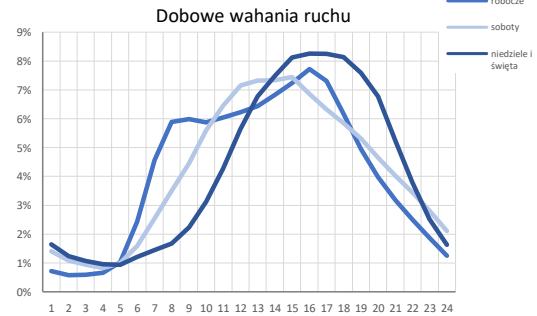
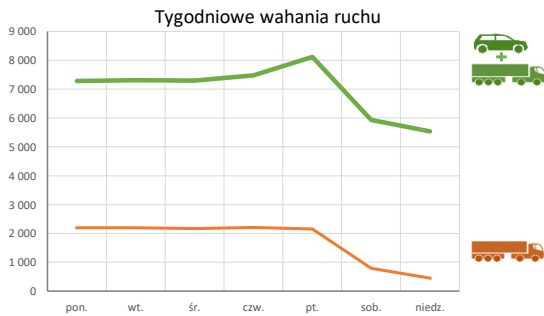
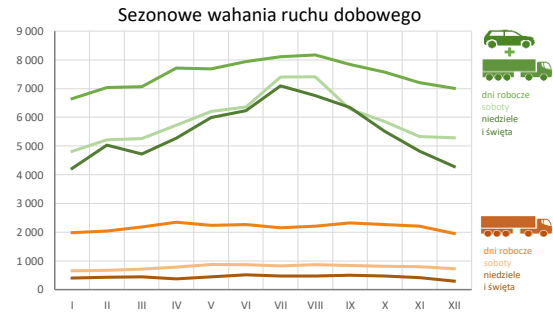
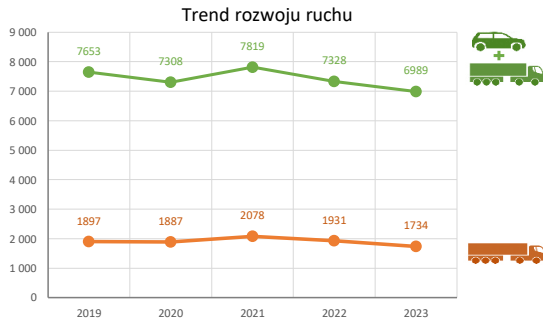
04078 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu .....	Strona 1
04078 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji .....	Strona 2
04078 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...] .....	Strona 3
04078 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji .....	Strona 4
04078 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybucją .....	Strona 5
04078 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich .....	Strona 6
04078 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu .....	Strona 7
04078 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okołoswiąteczne .....	Strona 19
04078 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 27
04078 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 28
04078 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem .....	Strona 29
04078 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych .....	Strona 30
04078 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja .....	Strona 31
04078 - 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 04078**

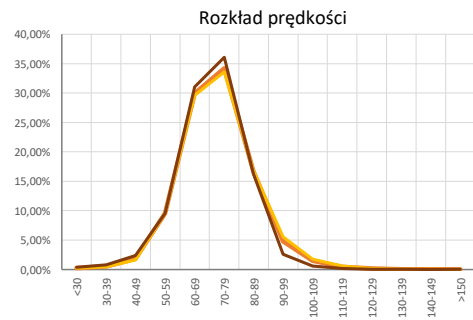
**Generalna Dyrekcja**  
**Dróg Krajowych i Autostrad**


**Nr stacji:** 04078  
**Typ stacji:** E6  
**Lokalizacja:** Gleboctzek  
**Numer drogi:** 15  
**Pikietaż:** 310+850

**Stacja działa od:** 31.10.2017  
**Charakter ruchu:** G  
**Liczba dni w archiwizacji:** 365  
**Procent doszacowanych godzin:** 0%



**Godzina 50-ta**  
 Natężenie: 654  
 Udział proc.: 9%  
 Dzień: 11.06.2023 (niedziela)  
 Godzina: 18

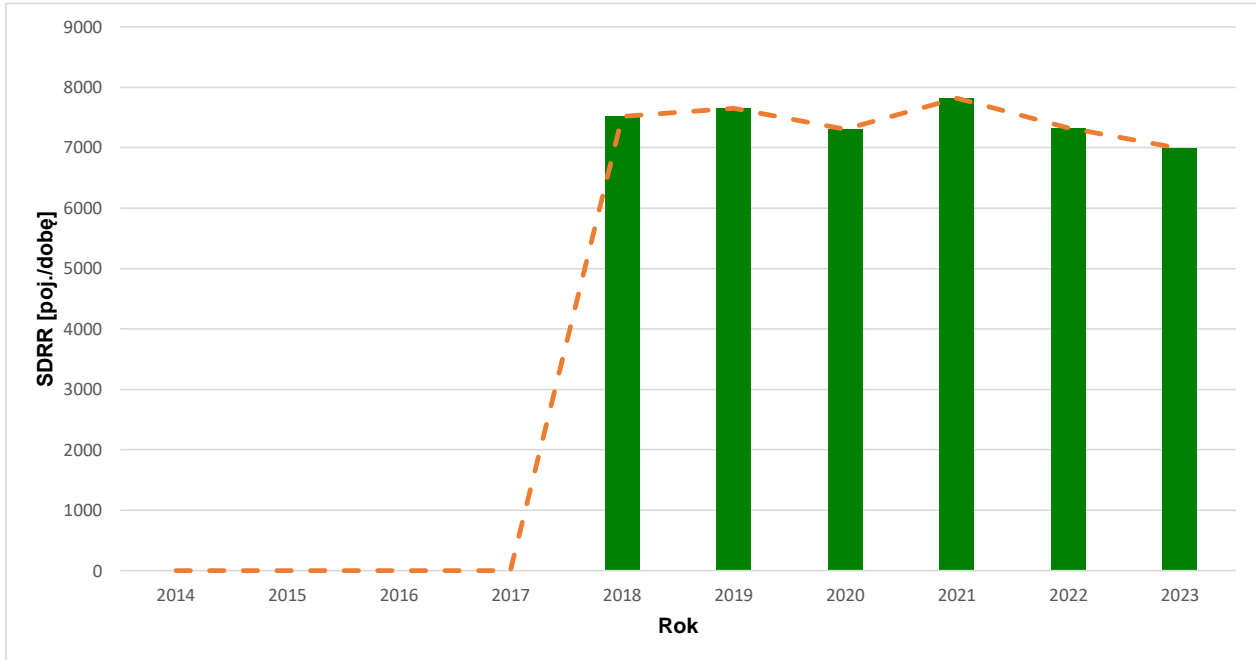


<b>Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach</b>				 <b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b>	
<b>Stacja nr</b> 04078					
<b>Miejscowość:</b>	Gleboczek	<b>Rok:</b>	2023		
<b>Odcinek:</b>	Brodnica-Brzezcie	<b>Numer drogi:</b>	15		
<b>Typ stacji:</b>	E6	<b>Oddział:</b>	BYDGOSZCZ		
<i>R02_02_04078_2023</i>					

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023/21	2023/22
-	-	-	-	7522	7653	7308	7819	7328	6989	-11	-5

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04078

*R02\_03\_04078\_2023*



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 04078												Rok: 2023		
Miejscowość: Gleboczek				Odcinek: Brodnica-Brzezie				Numer drogi: 15				Oddział: BYDGOSZCZ		
Typ stacji: E6														
Ruch ogółem														
R03_01_04078_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	6370	6791	6900	7276	7621	7652	8006	7957	7636	7389	7064	6651	7276
	b	1,072	1,047	1,057	1,056	1,063	1,028	1,022	1,014	1,035	1,052	1,081	1,088	1,050
	c	0,876	0,933	0,948	1,000	1,047	1,052	1,100	1,094	1,049	1,016	0,971	0,914	1,000
2. Wtorki	a	6585	6998	6855	7571	7264	7641	7762	7847	7585	7604	6991	6926	7303
	b	1,108	1,079	1,050	1,098	1,013	1,026	0,991	1,000	1,028	1,083	1,069	1,133	1,053
	c	0,902	0,958	0,939	1,037	0,995	1,046	1,063	1,075	1,039	1,041	0,957	0,948	1,000
3. Środy	a	6488	6834	6861	7511	7490	7925	7767	8031	7460	7318	7005	6870	7297
	b	1,092	1,054	1,051	1,090	1,045	1,064	0,992	1,024	1,011	1,042	1,072	1,124	1,053
	c	0,889	0,937	0,940	1,029	1,026	1,086	1,064	1,101	1,022	1,003	0,960	0,942	1,000
4. Czwartki	a	6792	7140	7036	7753	7689	7903	8080	8162	7724	7381	7129	6995	7482
	b	1,143	1,101	1,077	1,125	1,073	1,061	1,032	1,041	1,047	1,051	1,091	1,144	1,079
	c	0,908	0,954	0,940	1,036	1,028	1,056	1,080	1,091	1,032	0,987	0,953	0,935	1,000
5. Piątki	a	7235	7389	7604	8340	8488	8449	8969	8891	8587	8235	7826	7381	8116
	b	1,218	1,139	1,164	1,210	1,184	1,135	1,145	1,134	1,164	1,173	1,197	1,208	1,171
	c	0,891	0,910	0,937	1,028	1,046	1,041	1,105	1,096	1,058	1,015	0,964	0,909	1,000
6. Soboty	a	4814	5221	5258	5723	6199	6361	7404	7408	6285	5855	5335	5282	5929
	b	0,810	0,805	0,805	0,830	0,865	0,854	0,945	0,944	0,852	0,834	0,816	0,864	0,855
	c	0,812	0,881	0,887	0,965	1,046	1,073	1,249	1,250	1,060	0,988	0,900	0,891	1,000
7. Niedziele	a	4440	5027	4723	5359	5974	6430	7094	6754	6340	5508	4685	4090	5535
	b	0,747	0,775	0,723	0,777	0,834	0,864	0,906	0,861	0,859	0,784	0,717	0,669	0,798
	c	0,802	0,908	0,853	0,968	1,079	1,162	1,282	1,220	1,145	0,995	0,846	0,739	1,000
8. Dni robocze	a	6648	7030	7066	7712	7689	7939	8112	8170	7836	7577	7199	7005	7499
	b	1,119	1,084	1,082	1,119	1,073	1,066	1,036	1,042	1,062	1,079	1,101	1,146	1,082
	c	0,886	0,938	0,942	1,028	1,025	1,059	1,082	1,090	1,045	1,011	0,960	0,934	1,000
9. Święta	a	3779	-	-	5112	6013	5465	-	6759	-	-	5091	4769	5284
	b	0,636	-	-	0,742	0,839	0,734	-	0,862	-	-	0,779	0,780	0,762
	c	0,715	-	-	0,967	1,138	1,034	-	1,279	-	-	0,963	0,902	1,000
10. Niedziele i święta	a	4220	5027	4723	5277	5987	6237	7094	6755	6340	5508	4820	4284	5523
	b	0,710	0,775	0,723	0,765	0,835	0,838	0,906	0,861	0,859	0,784	0,737	0,701	0,797
	c	0,764	0,910	0,855	0,955	1,084	1,129	1,285	1,223	1,148	0,997	0,873	0,776	1,000
11. Wszystkie dni	a	6072	6486	6462	7064	7248	7453	7869	7864	7374	7042	6596	6341	6989
	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	0,869	0,928	0,925	1,011	1,037	1,066	1,126	1,125	1,055	1,007	0,944	0,907	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 04078

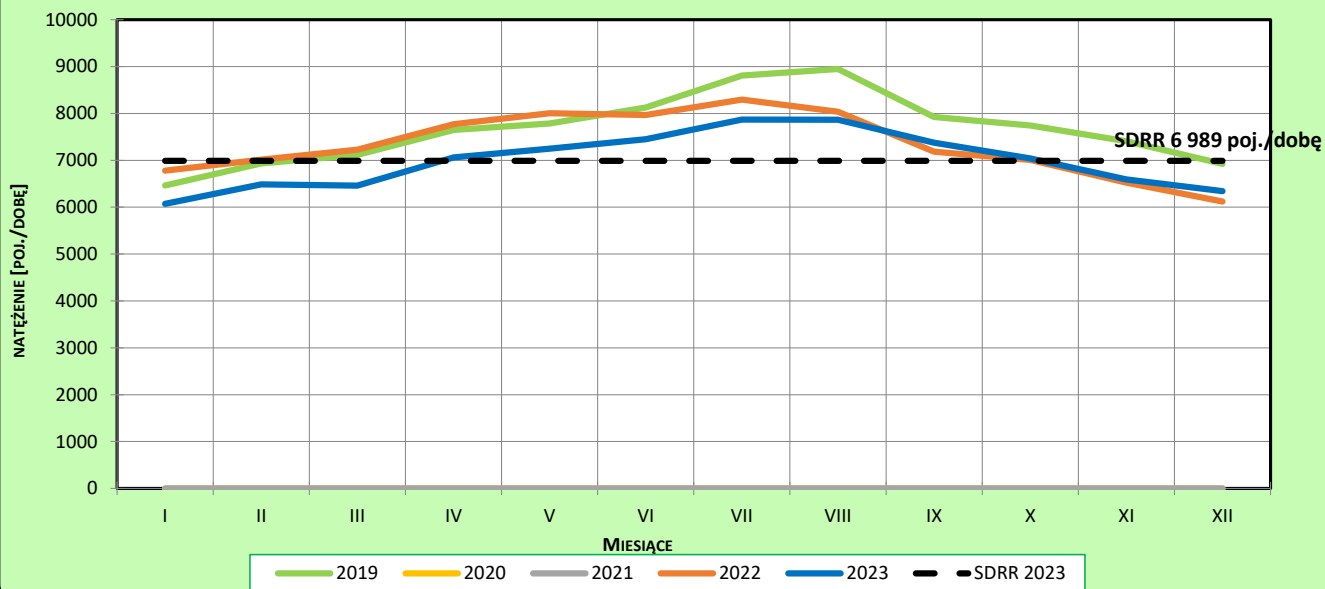
Miejscowość: Gleboczek  
 Odcinek: Brodnica-Brzezie  
 Typ stacji: E6

Rok: 2023  
 Numer drogi: 15  
 Oddział: BYDGOSZCZ

**Ruch ogółem**

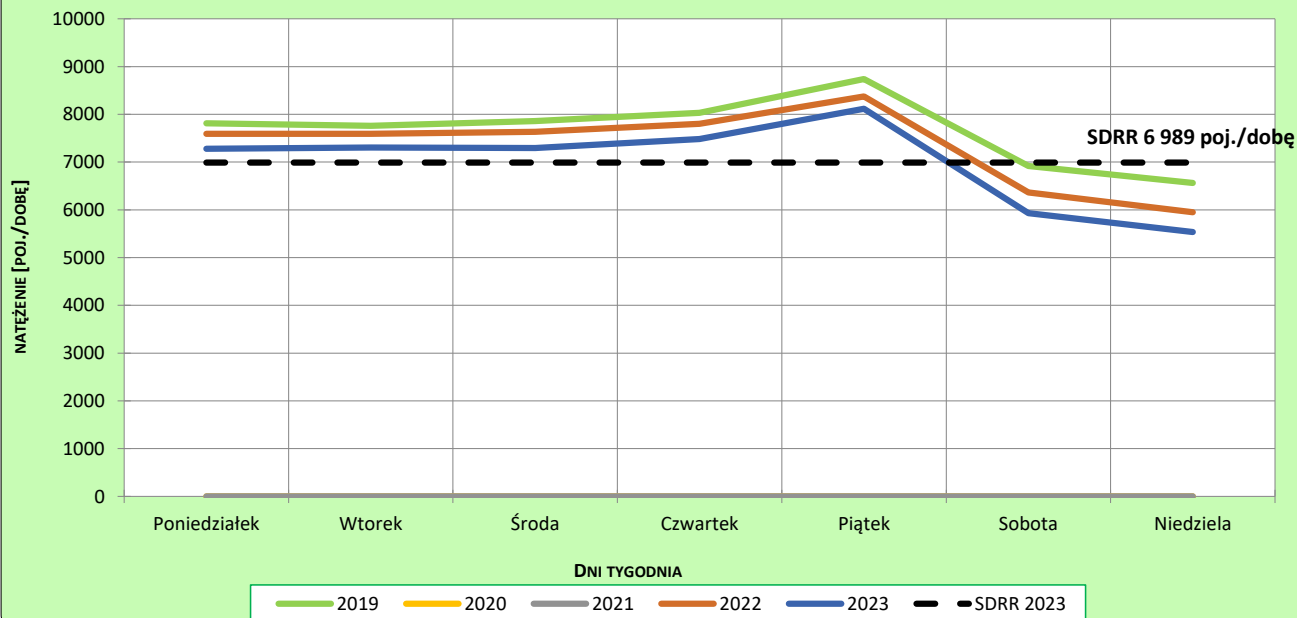
R03\_02-1\_04078\_2023

**Sezonowe wahania ruchu dobowego**



R03\_02-2\_04078\_2023

**Tygodniowe wahania ruchu dobowego**



**Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem**



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04078

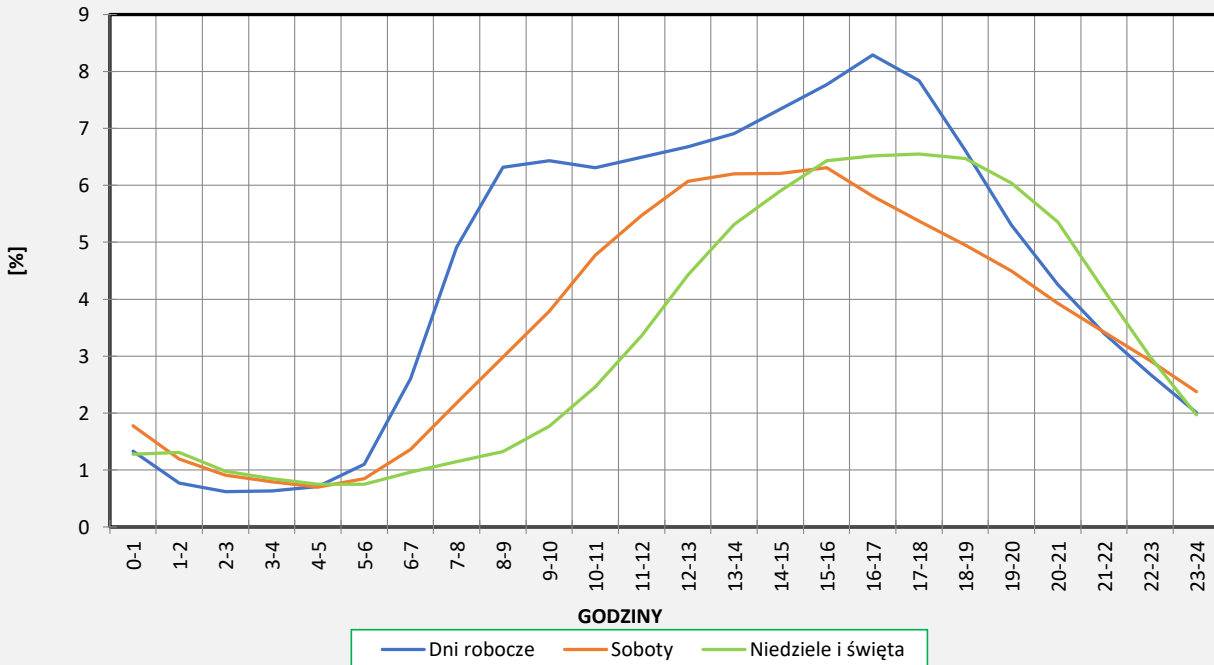
**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

**Ruch ogółem**

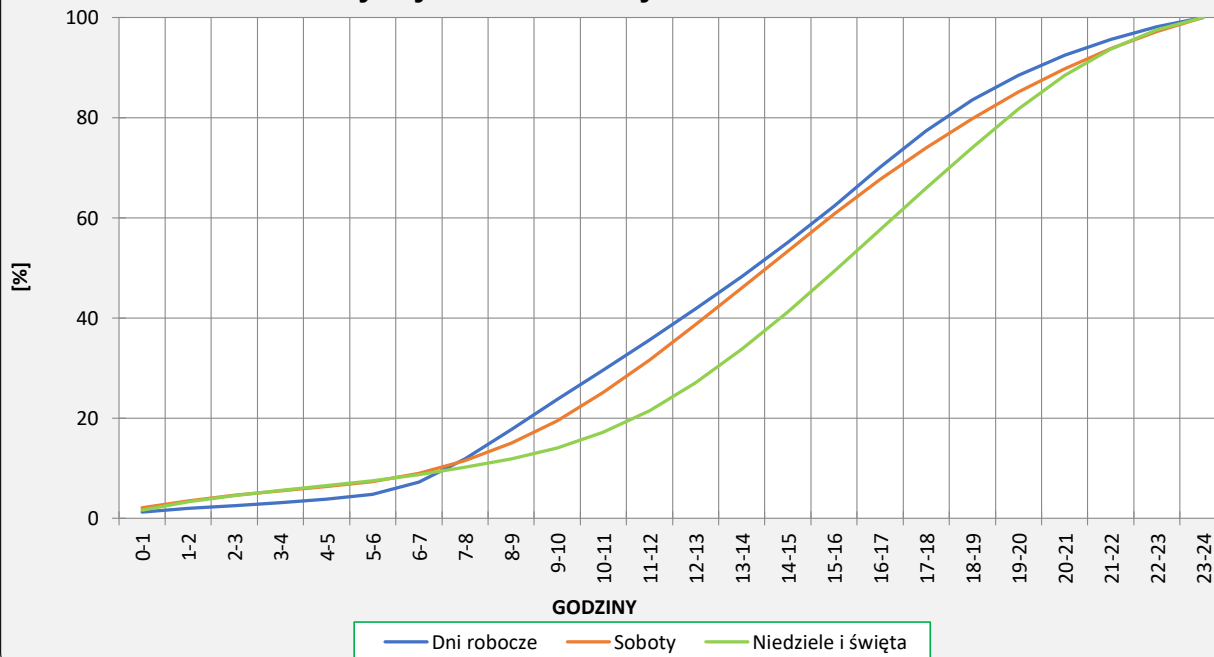
R03\_03-1\_04078\_2023

**Dobowe wahania ruchu**



R03\_03-2\_04078\_2023

**Dystrybuanta dobowych wahań ruchu**



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



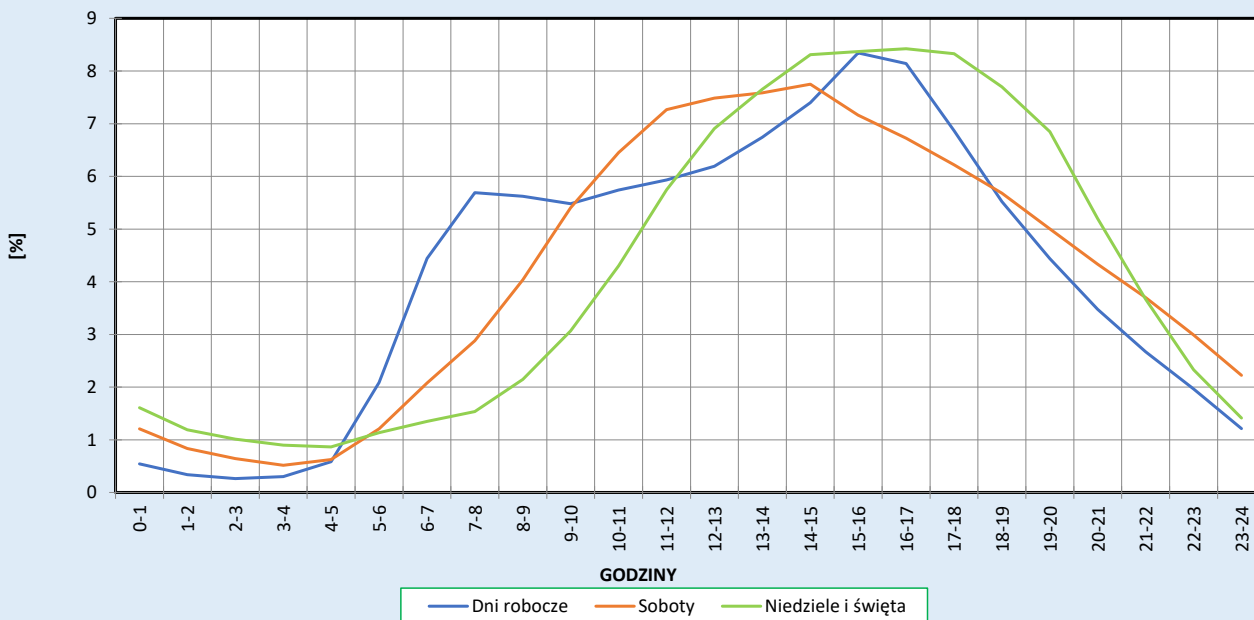
Stacja nr 04078

**Miejscowość:** Glebocek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

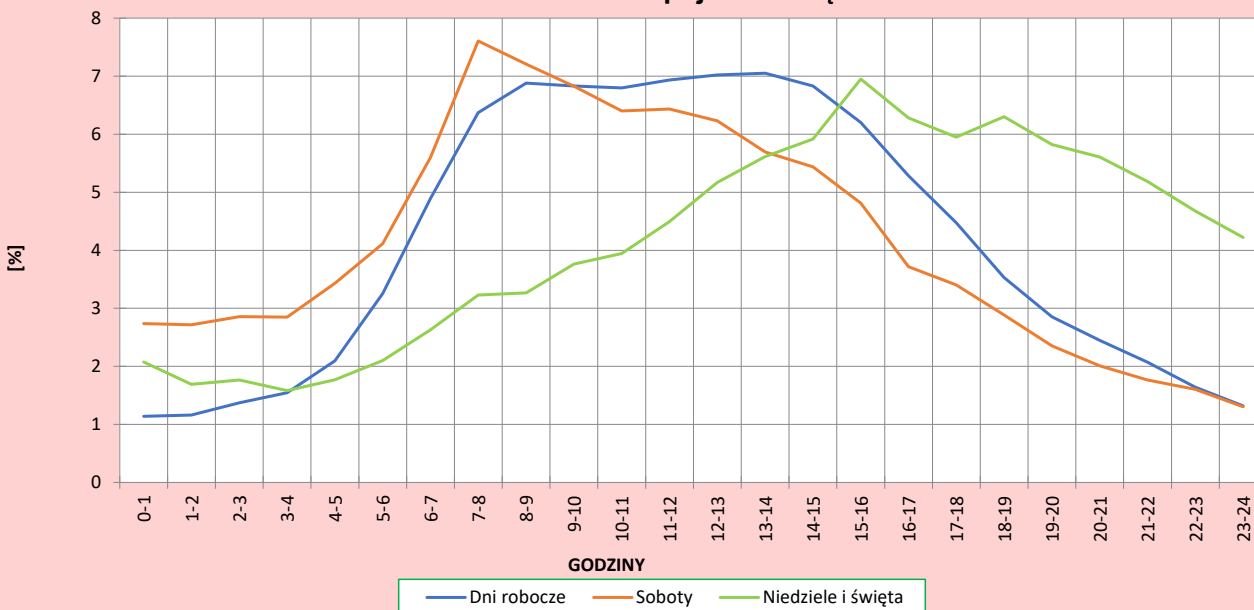
R03\_04-1\_04078\_2023

**Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich**



R03\_04-2\_04078\_2023

**Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich**



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



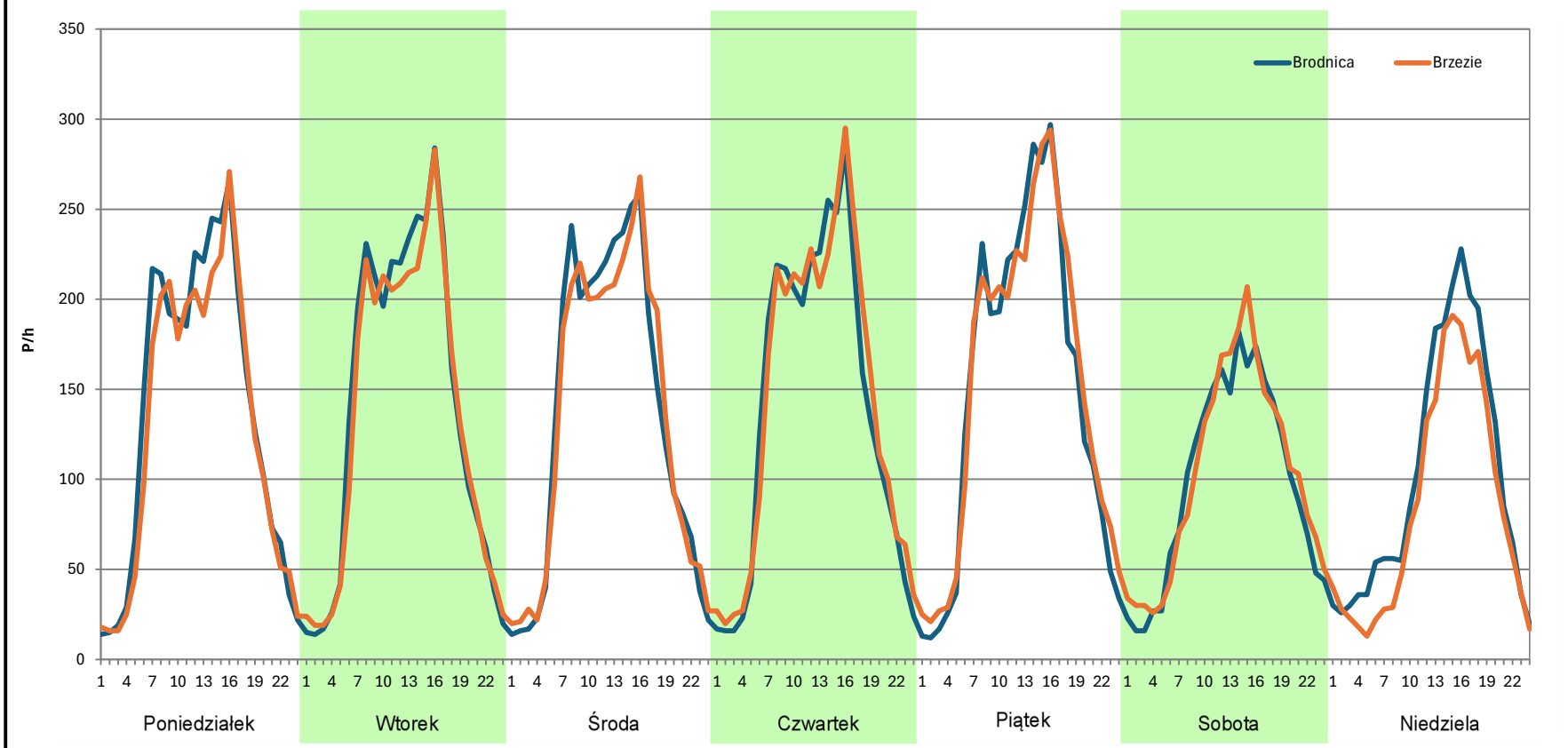
**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboctek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Styczeń

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

*R03\_07-1\_04078\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3279	3091	3345	3242	3262	3223	3351	3442	3574	3662	2359	2456	2421	2021
Razem	6370		6587		6485		6793		7236		4815		4442	
Podział procentowy	51,48%	48,52%	50,78%	49,22%	50,30%	49,70%	49,33%	50,67%	49,39%	50,61%	48,99%	51,01%	54,50%	45,50%





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



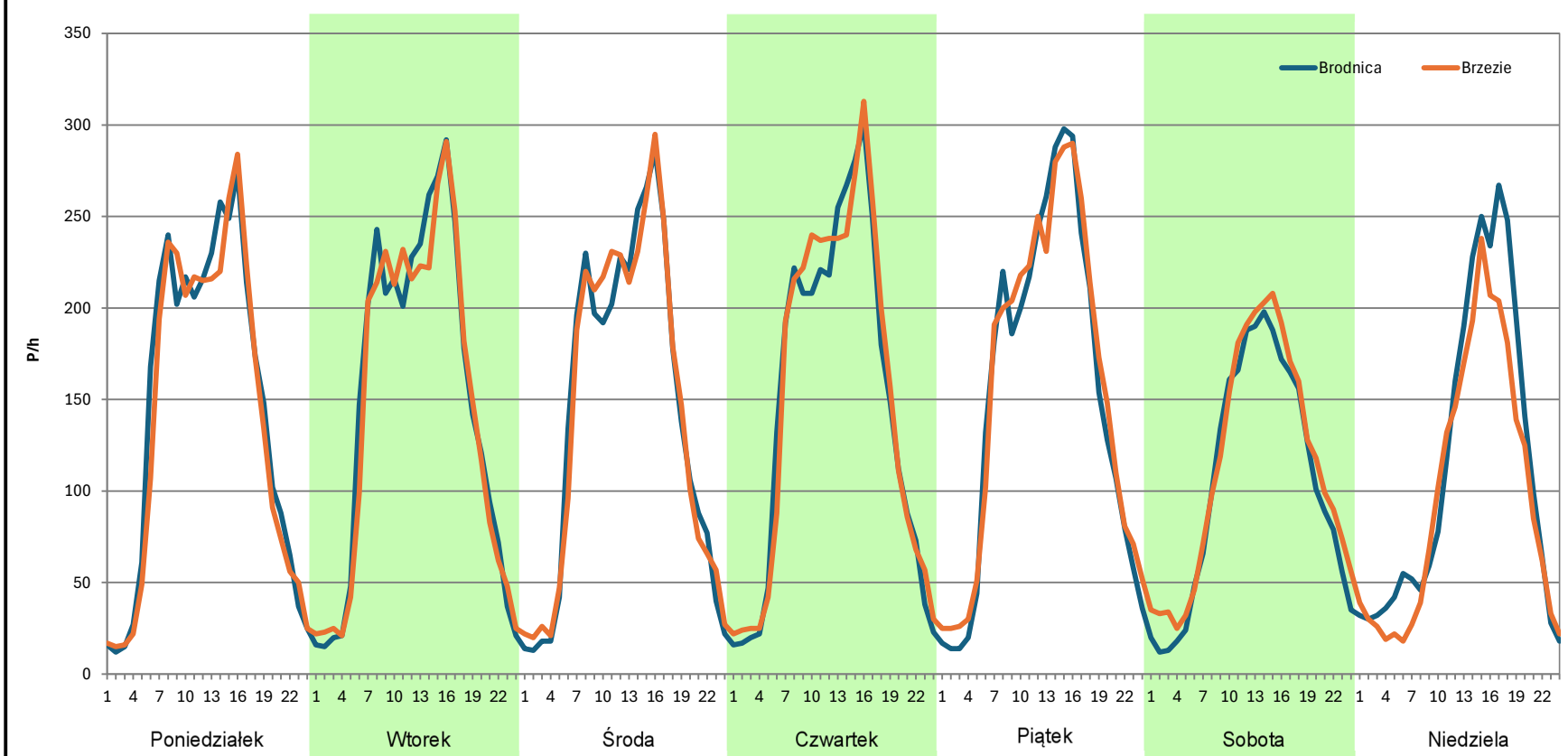
**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Glebocezek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Luty

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

R03\_07-1\_04078\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3460	3332	3538	3465	3408	3427	3539	3605	3646	3743	2505	2716	2702	2327
Razem	6792		7003		6835		7144		7389		5221		5029	
Podział procentowy	50,94%	49,06%	50,52%	49,48%	49,86%	50,14%	49,54%	50,46%	49,34%	50,66%	47,98%	52,02%	53,73%	46,27%



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



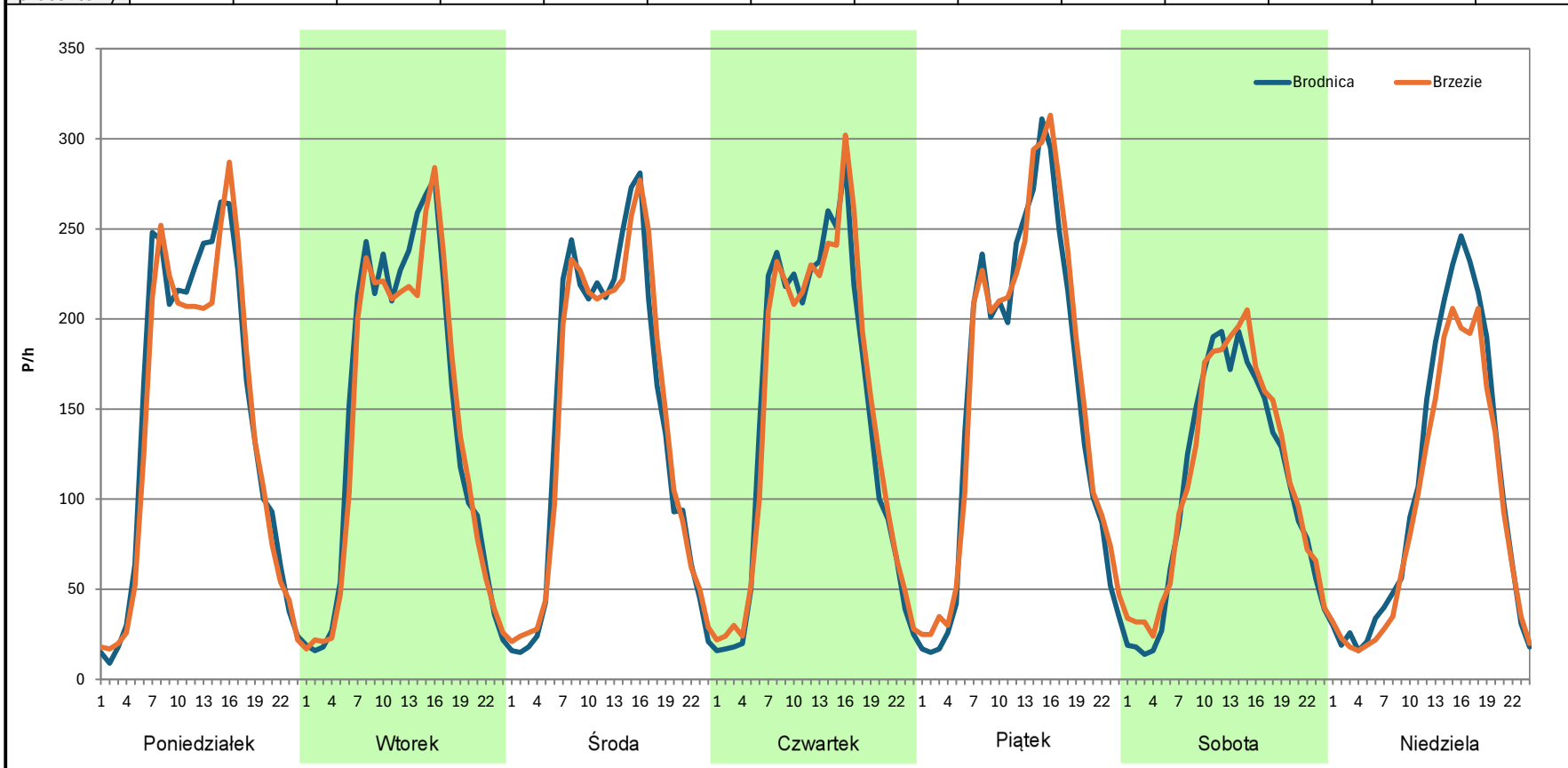
**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboctek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Marzec

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

R03\_07-1\_04078\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3517	3383	3486	3371	3431	3429	3495	3544	3728	3875	2571	2684	2502	2220
Razem	6900		6857		6860		7039		7603		5255		4722	
Podział procentowy	50,97%	49,03%	50,84%	49,16%	50,01%	49,99%	49,65%	50,35%	49,03%	50,97%	48,92%	51,08%	52,99%	47,01%



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



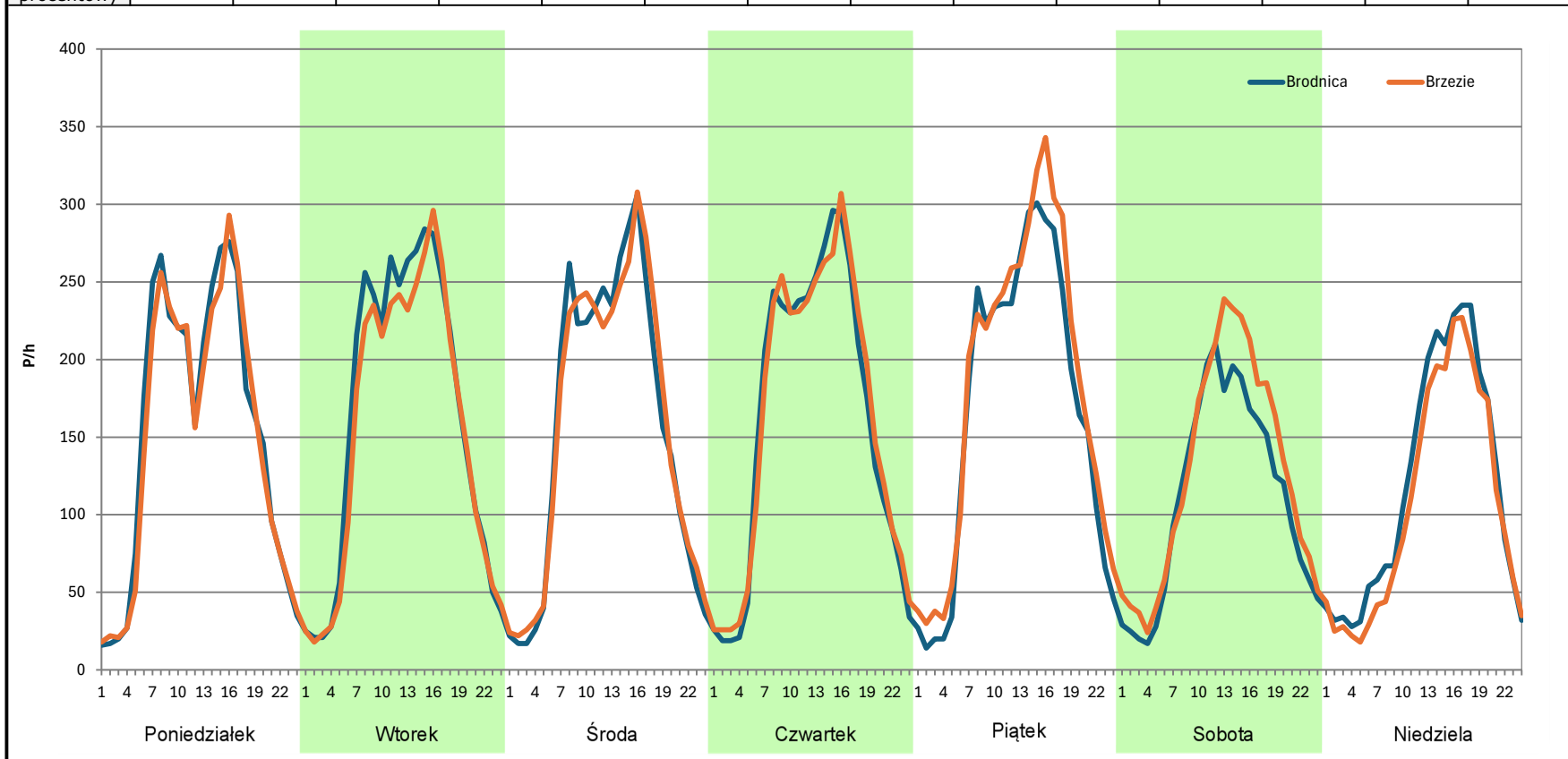
**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Kwiecień

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

*R03\_07-1\_04078\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3686	3592	3892	3680	3739	3773	3849	3903	3997	4340	2664	3058	2820	2539
Razem	7278		7572		7512		7752		8337		5722		5359	
Podział procentowy	50,65%	49,35%	51,40%	48,60%	49,77%	50,23%	49,65%	50,35%	47,94%	52,06%	46,56%	53,44%	52,62%	47,38%



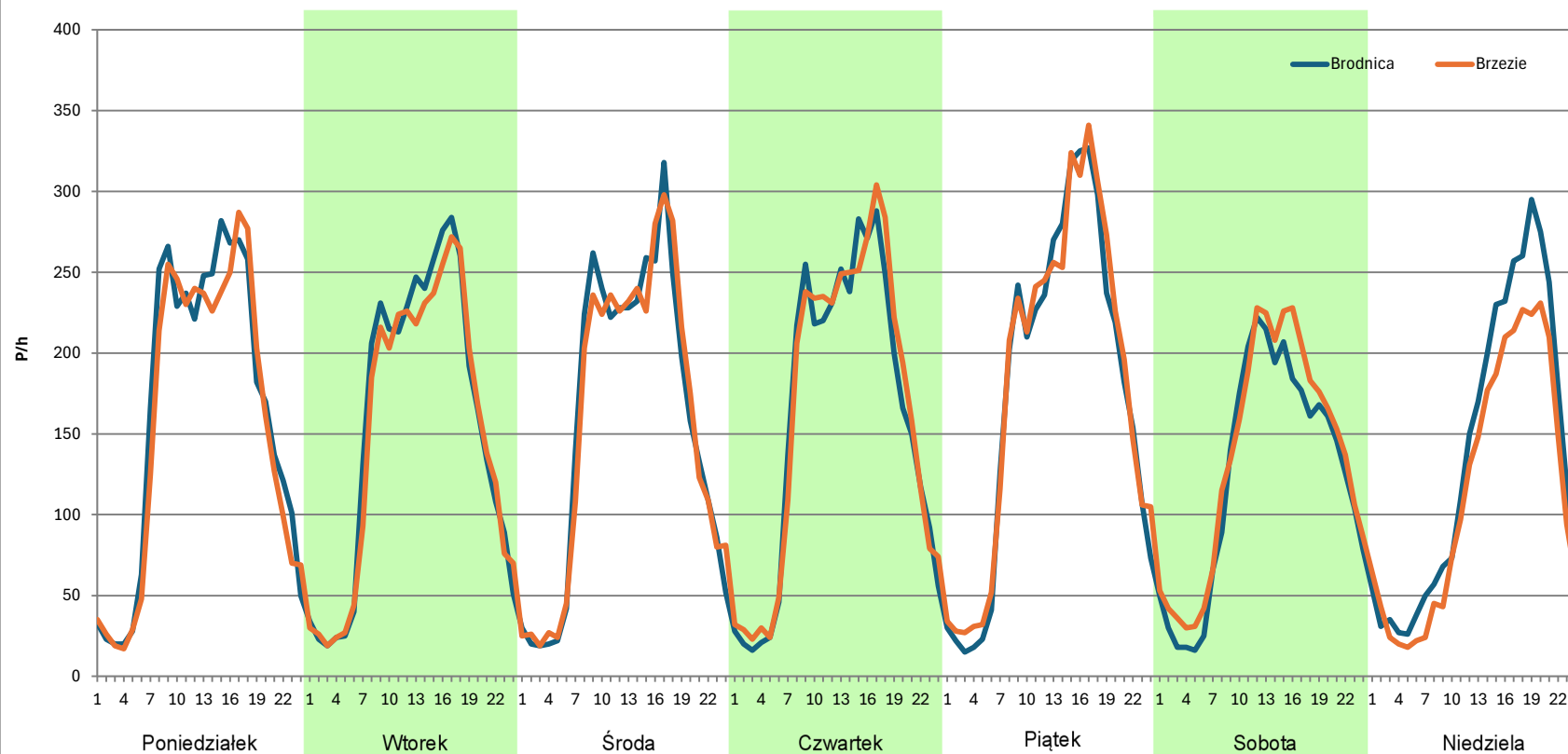
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Maj  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ  
R03\_07-1\_04078\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3894	3728	3694	3570	3748	3741	3795	3893	4183	4304	2974	3225	3238	2736
Razem	7622		7264		7489		7688		8487		6199		5974	
Podział procentowy	51,09%	48,91%	50,85%	49,15%	50,05%	49,95%	49,36%	50,64%	49,29%	50,71%	47,98%	52,02%	54,20%	45,80%



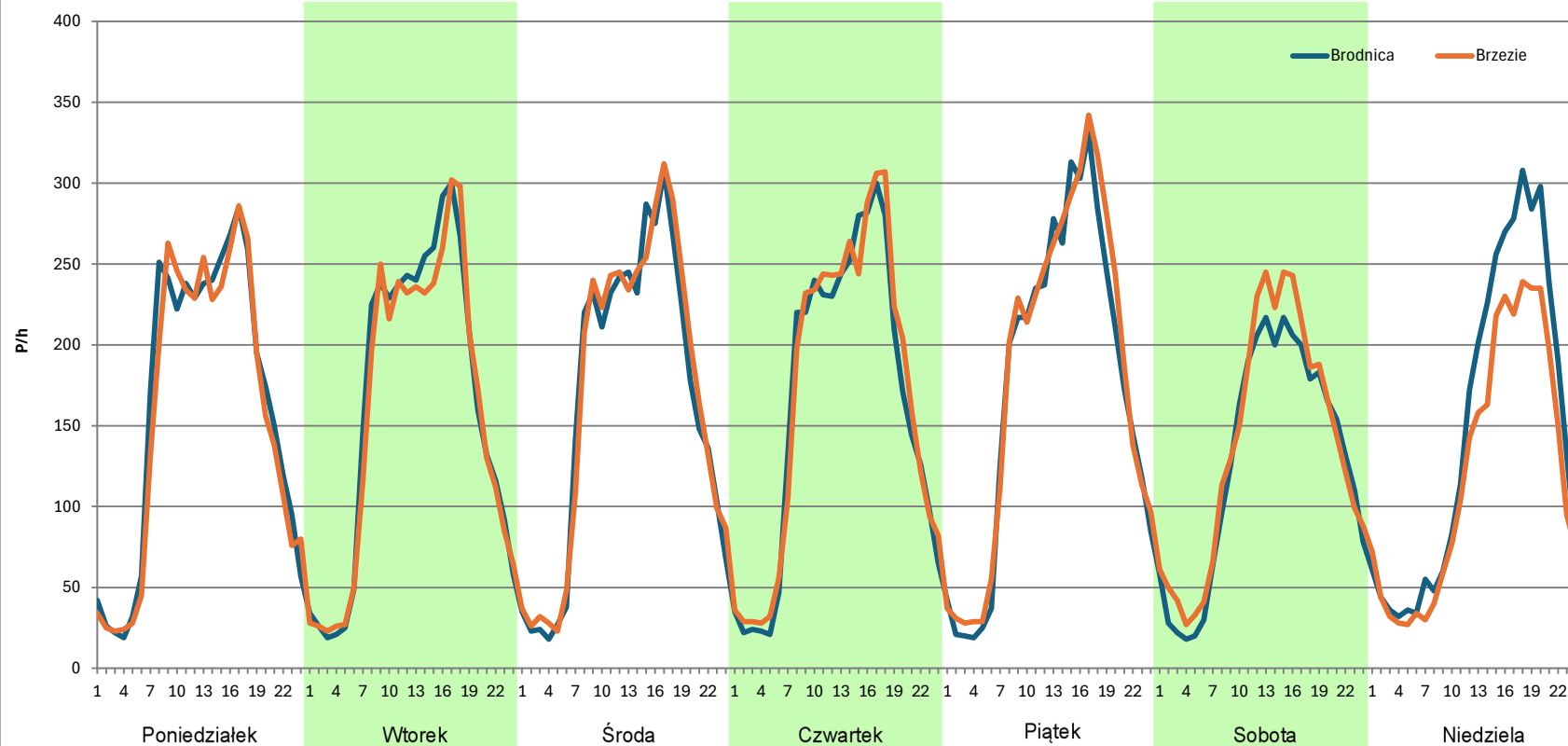
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Czerwiec  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ  
R03\_07-1\_04078\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3884	3766	3873	3767	3917	4012	3896	4004	4145	4305	3061	3295	3530	2902
Razem	7650		7640		7929		7900		8450		6356		6432	
Podział procentowy	50,77%	49,23%	50,69%	49,31%	49,40%	50,60%	49,32%	50,68%	49,05%	50,95%	48,16%	51,84%	54,88%	45,12%



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



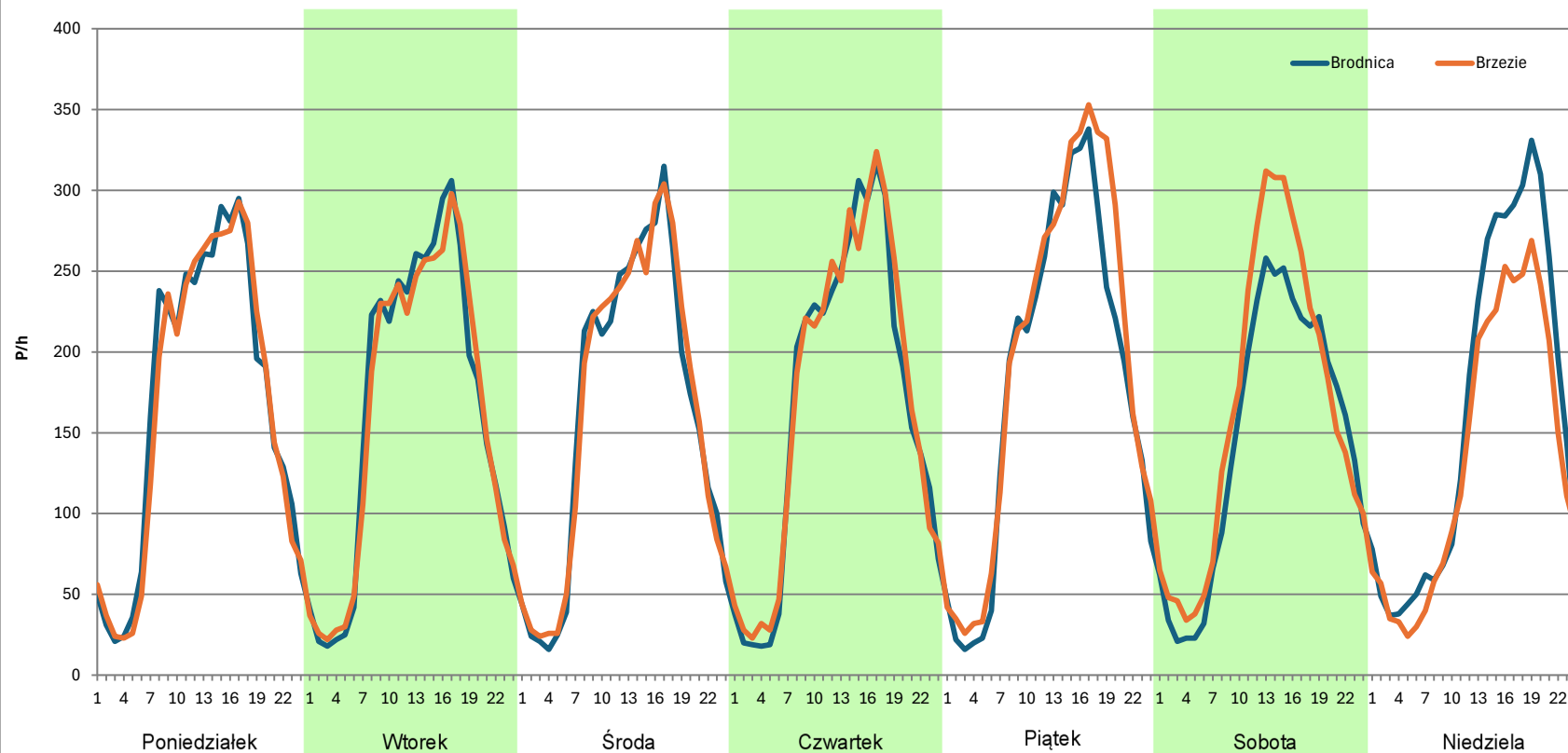
**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Lipiec

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

*R03\_07-1\_04078\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	4037	3970	3908	3856	3869	3898	4006	4078	4311	4659	3483	3921	3859	3235
Razem	8007		7764		7767		8084		8970		7404		7094	
Podział procentowy	50,42%	49,58%	50,33%	49,67%	49,81%	50,19%	49,55%	50,45%	48,06%	51,94%	47,04%	52,96%	54,40%	45,60%



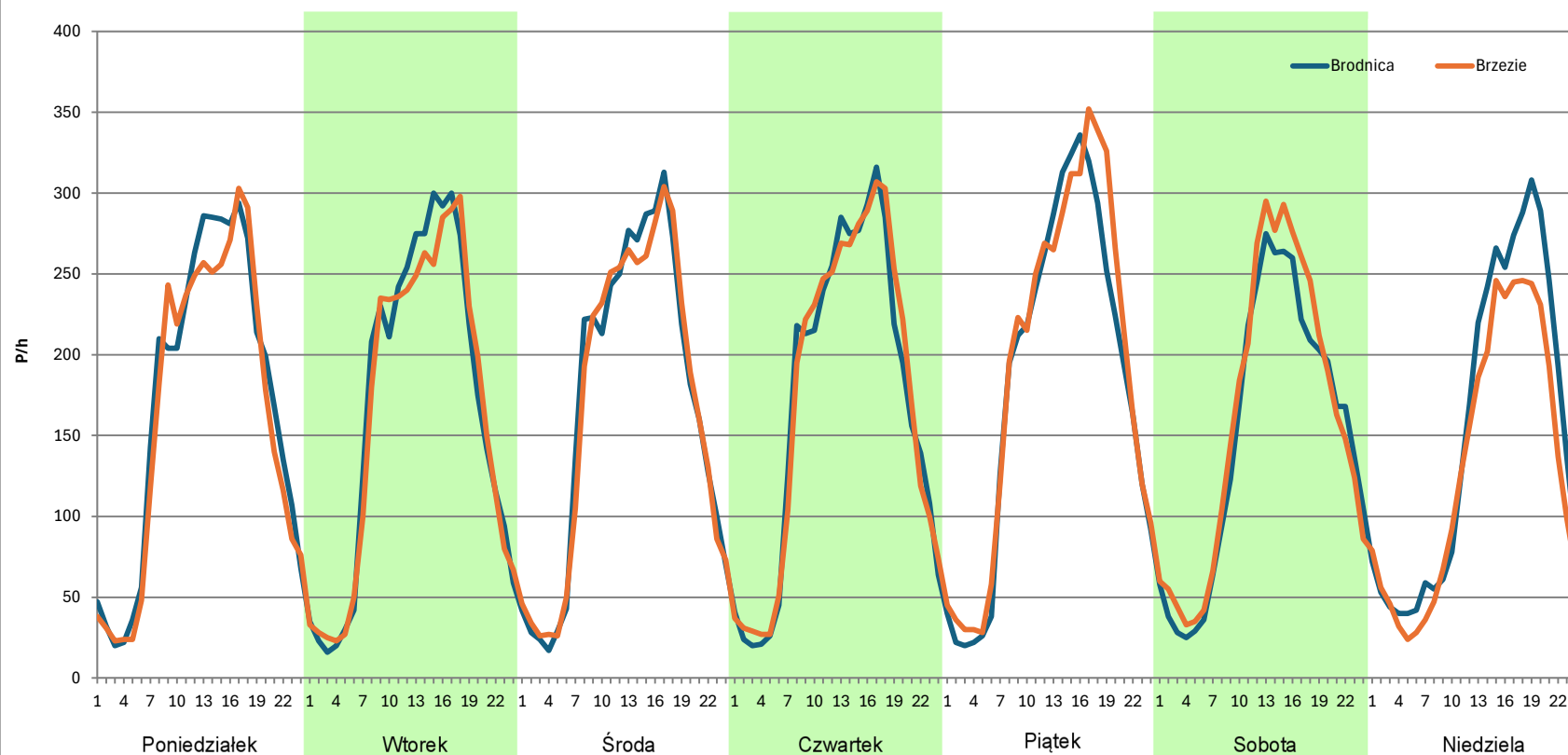
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Sierpień  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ  
R03\_07-1\_04078\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	4064	3892	3956	3892	4038	3996	4056	4106	4341	4552	3597	3814	3637	3119
Razem	7956		7848		8034		8162		8893		7411		6756	
Podział procentowy	51,08%	48,92%	50,41%	49,59%	50,26%	49,74%	49,69%	50,31%	48,81%	51,19%	48,54%	51,46%	53,83%	46,17%



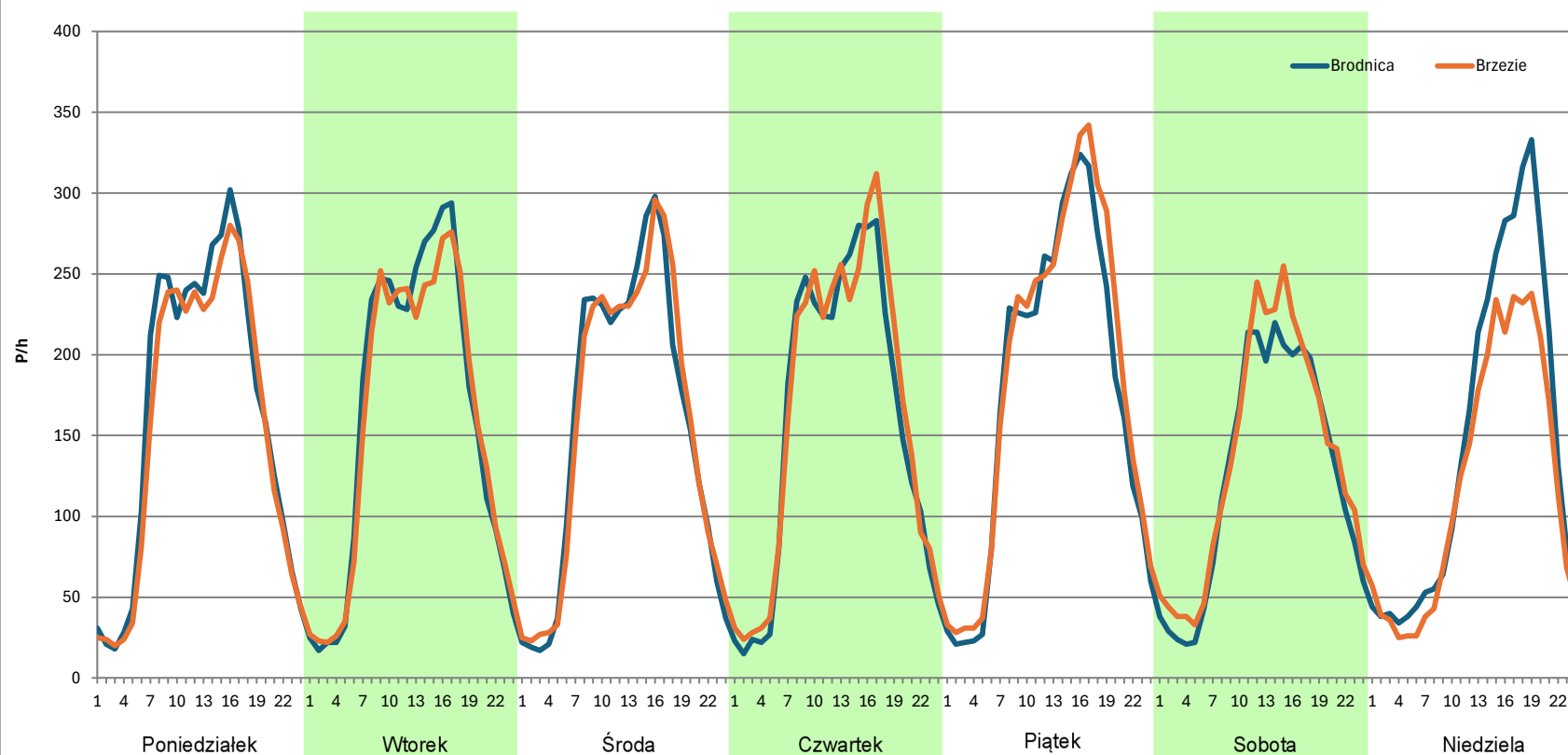
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Wrzesień  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ  
R03\_07-1\_04078\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3915	3722	3841	3742	3724	3737	3791	3931	4179	4406	3021	3264	3478	2867
Razem	7637		7583		7461		7722		8585		6285		6345	
Podział procentowy	51,26%	48,74%	50,65%	49,35%	49,91%	50,09%	49,09%	50,91%	48,68%	51,32%	48,07%	51,93%	54,81%	45,19%





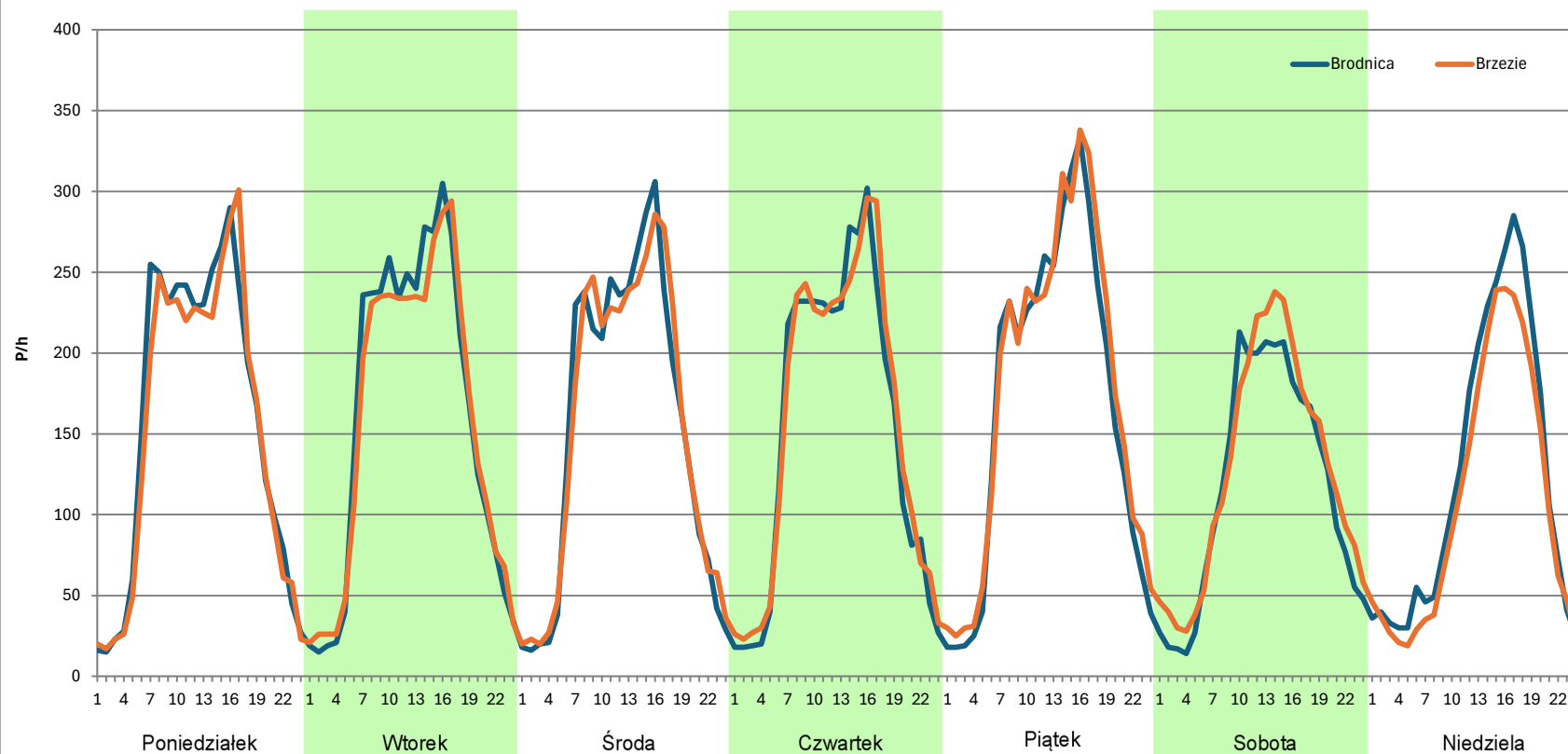
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Październik  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ  
R03\_07-1\_04078\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3755	3633	3844	3760	3661	3661	3639	3740	4021	4214	2814	3044	2938	2570
Razem	7388		7604		7322		7379		8235		5858		5508	
Podział procentowy	50,83%	49,17%	50,55%	49,45%	50,00%	50,00%	49,32%	50,68%	48,83%	51,17%	48,04%	51,96%	53,34%	46,66%



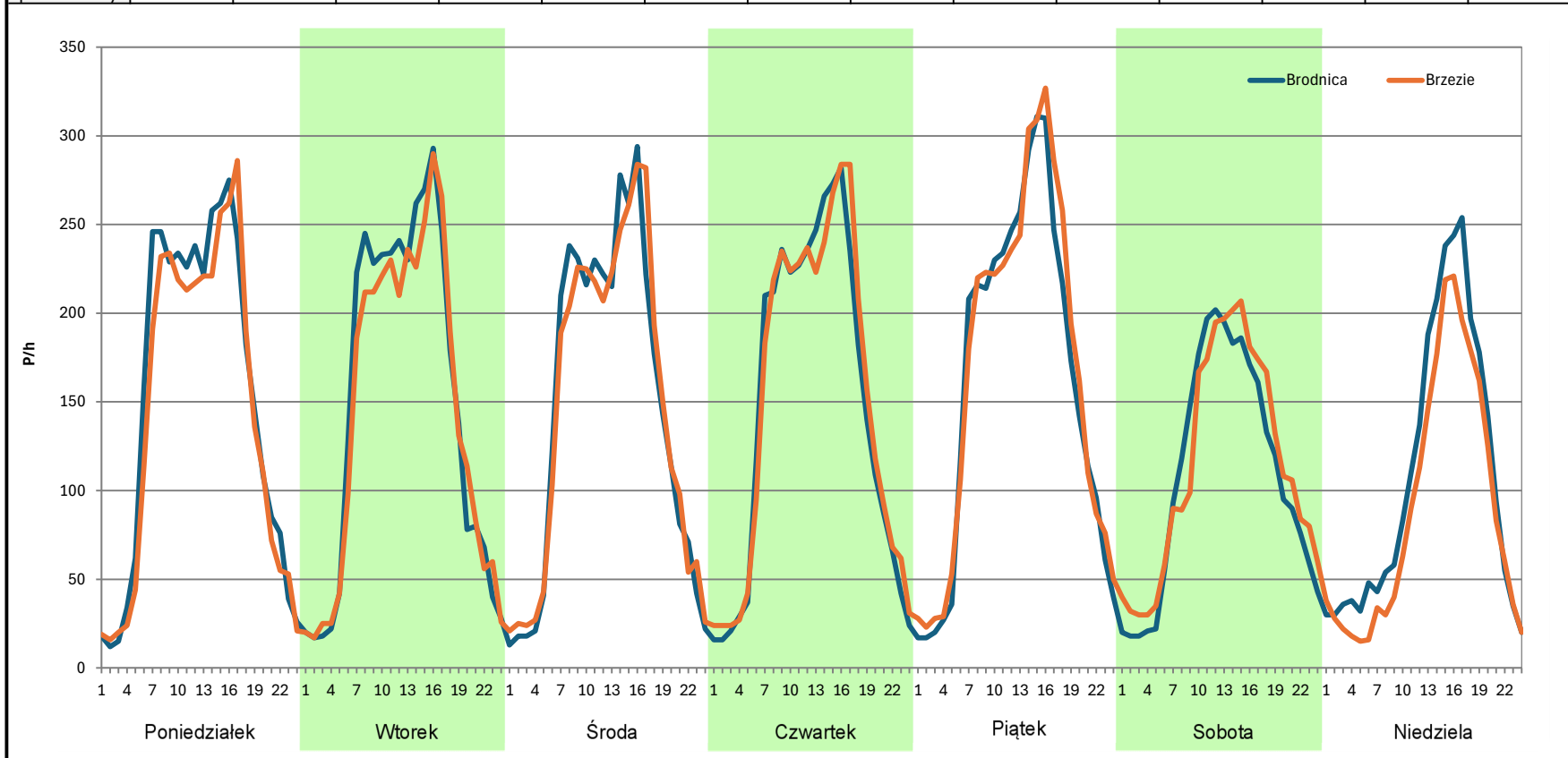
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Listopad  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ  
R03\_07-1\_04078\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3638	3427	3564	3428	3501	3503	3533	3597	3843	3982	2601	2737	2552	2131
Razem	7065		6992		7004		7130		7825		5338		4683	
Podział procentowy	51,49%	48,51%	50,97%	49,03%	49,99%	50,01%	49,55%	50,45%	49,11%	50,89%	48,73%	51,27%	54,49%	45,51%



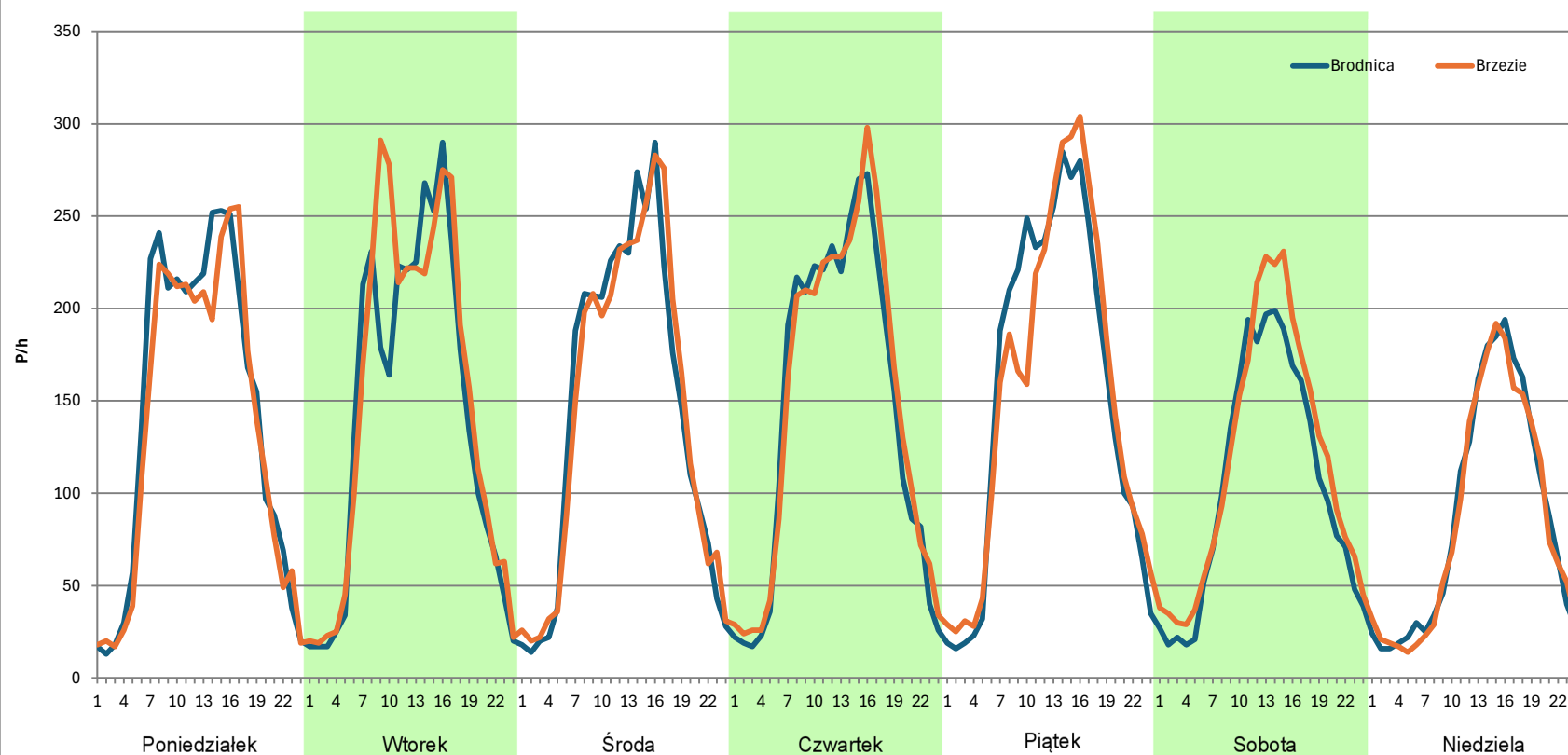
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**

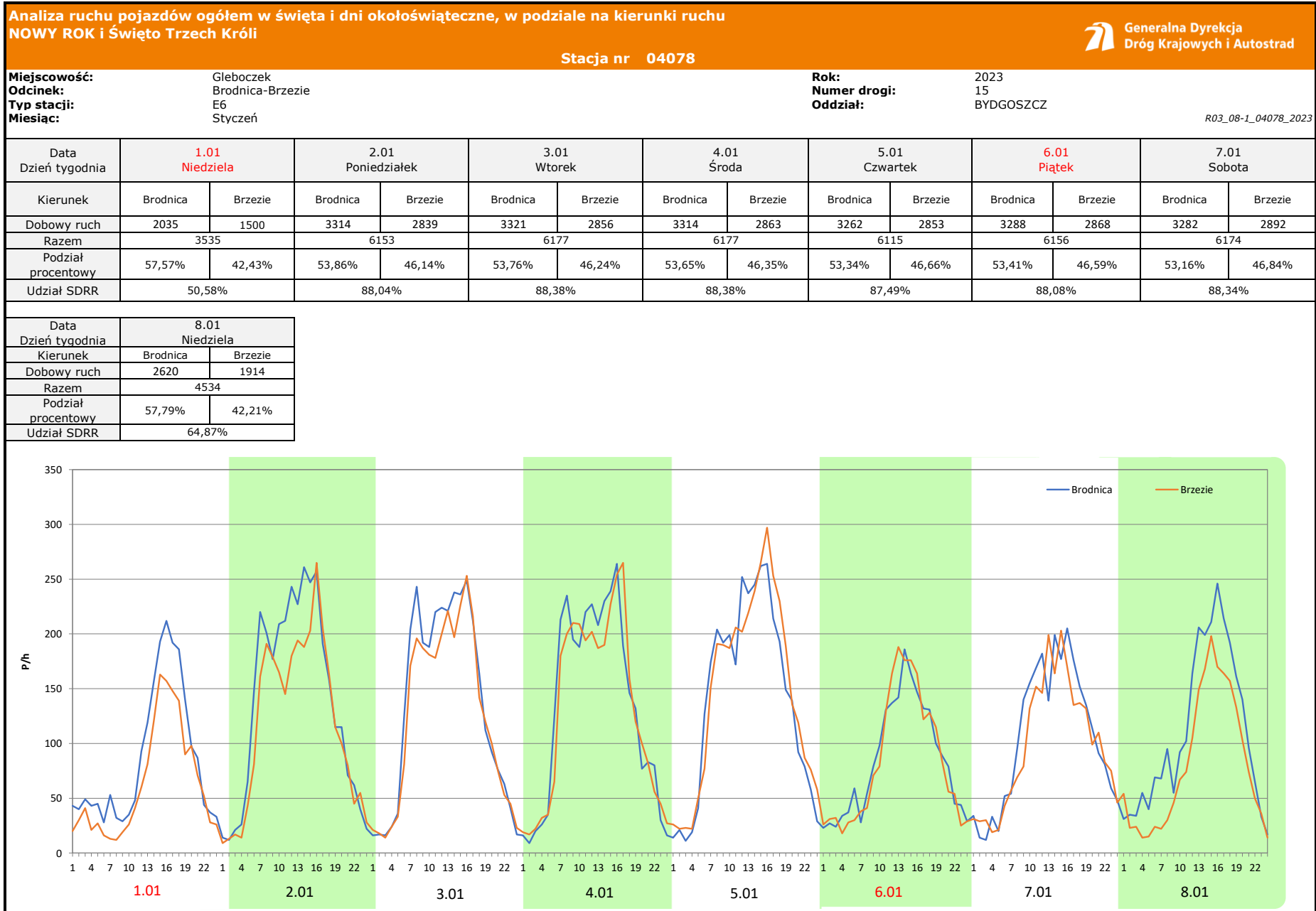


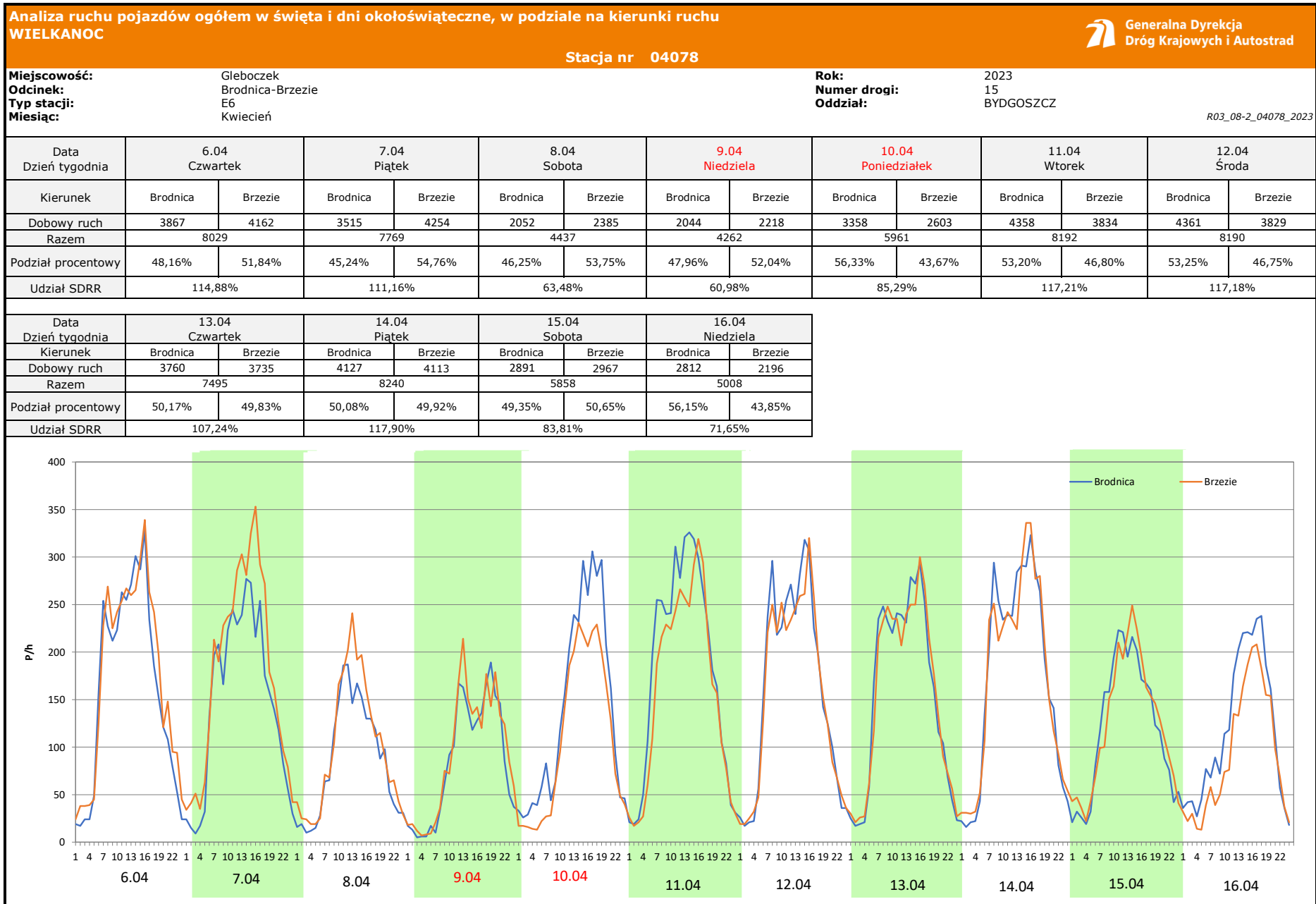
**Stacja nr 04078**

**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Grudzień  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ  
R03\_07-1\_04078\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
SDR	3408	3246	3367	3560	3434	3439	3450	3545	3690	3692	2493	2788	2063	2027
Razem	6654		6927		6873		6995		7382		5281		4090	
Podział procentowy	51,22%	48,78%	48,61%	51,39%	49,96%	50,04%	49,32%	50,68%	49,99%	50,01%	47,21%	52,79%	50,44%	49,56%








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

**Stacja nr 04078**

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

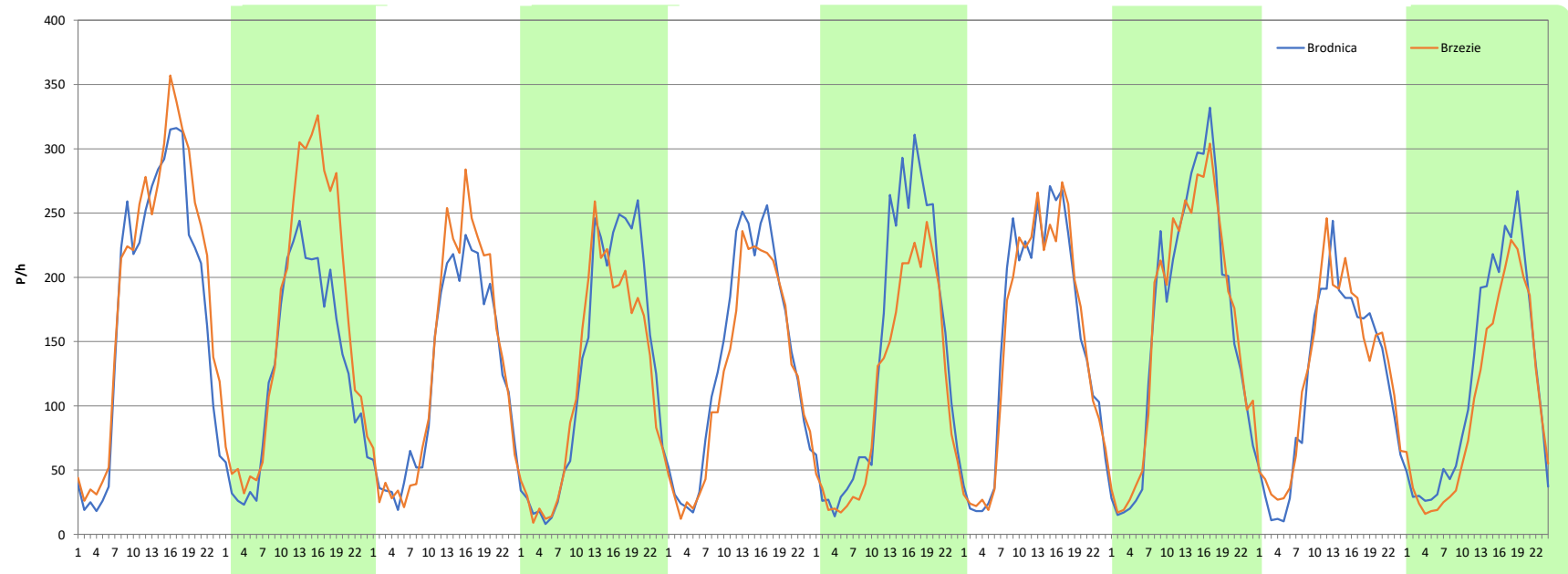
**Miejscowość:** Gleboczek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Maj

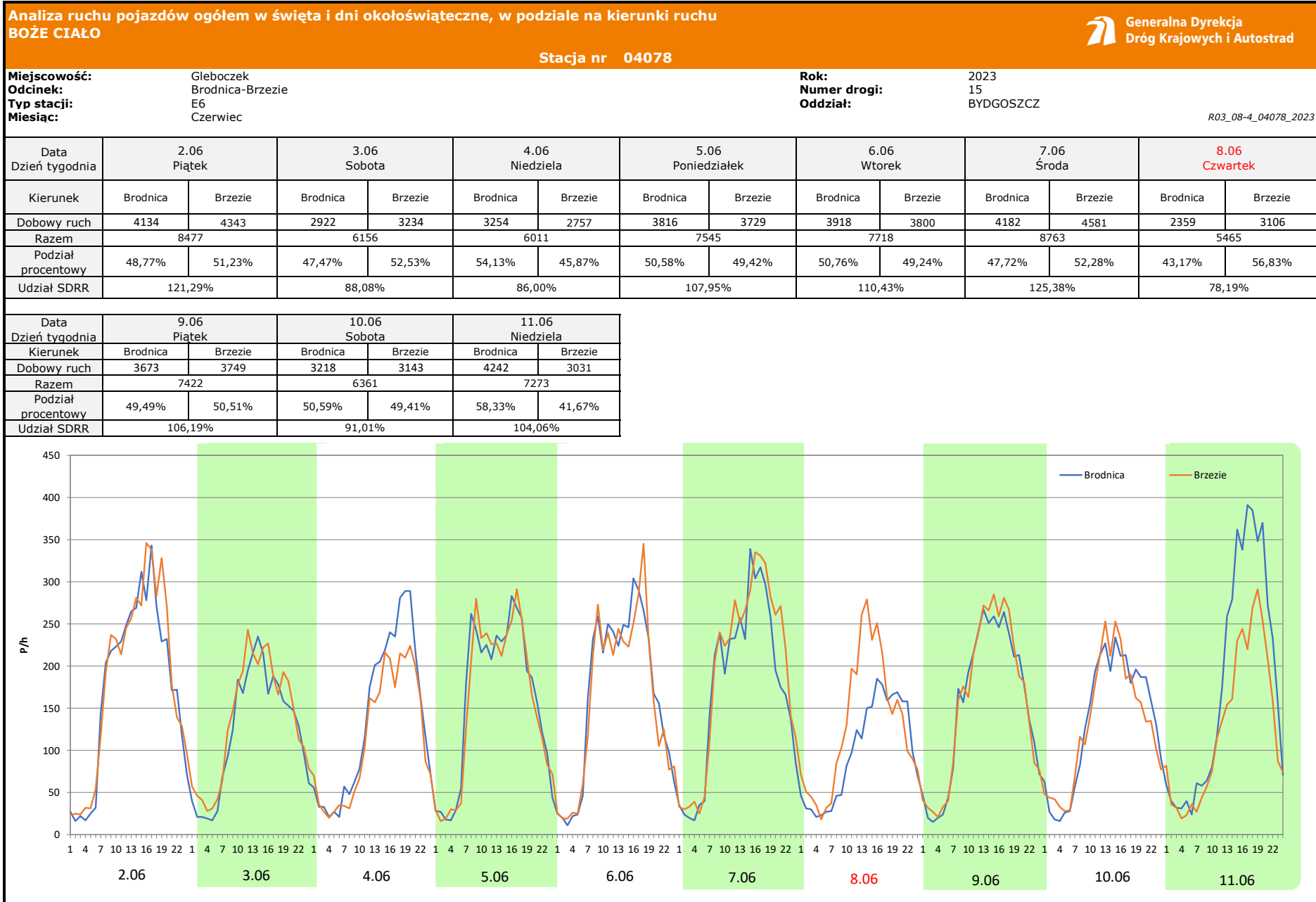
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

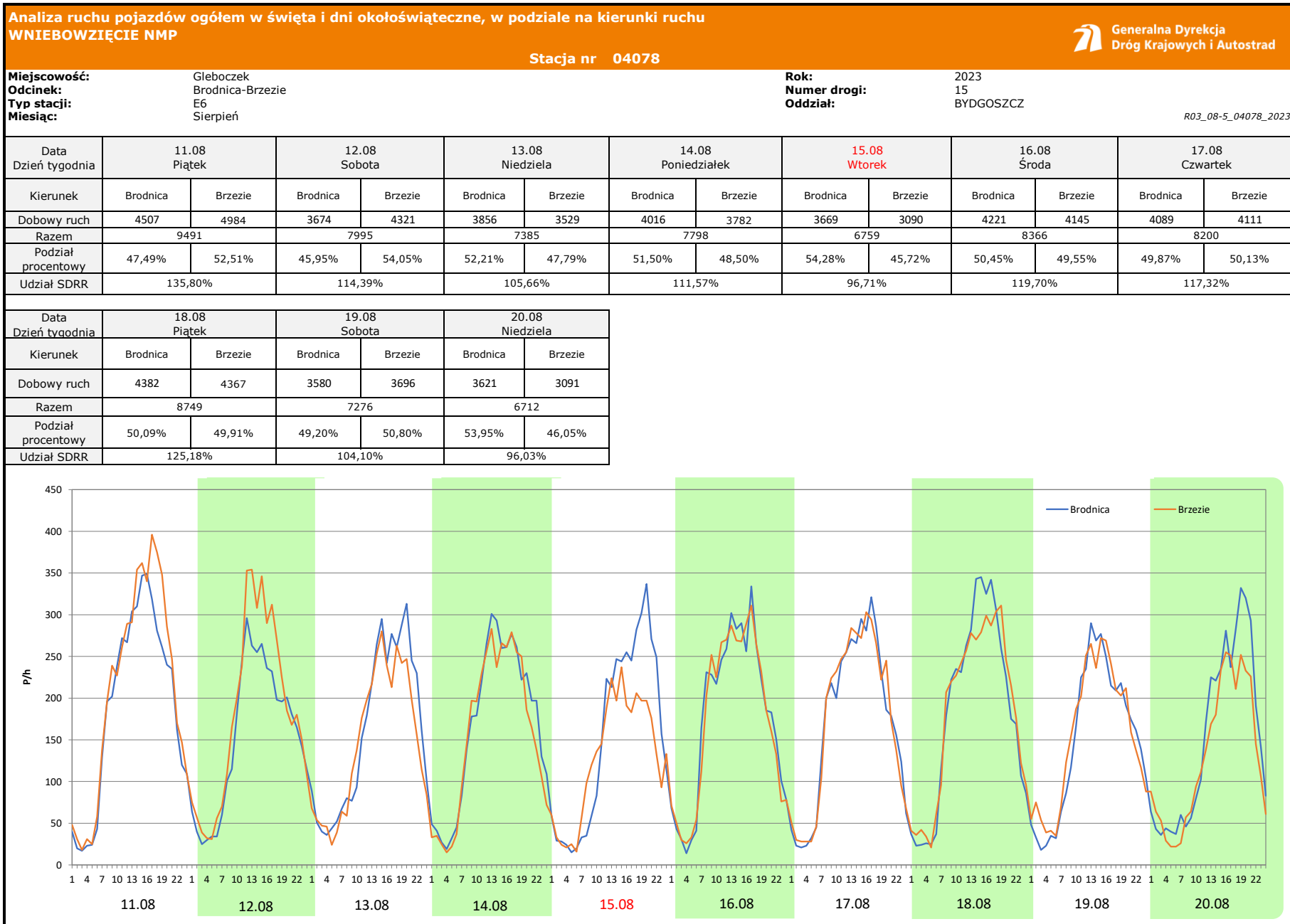
R03\_08-3\_04078\_2023

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	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
Dobowy ruch	4255	4671	3081	3986	2960	3165	3108	2855	3276	2978	3376	2687	3667	3588
Razem	8926		7067		6125		5963		6254		6063		7255	
Podział procentowy	47,67%	52,33%	43,60%	56,40%	48,33%	51,67%	52,12%	47,88%	52,38%	47,62%	55,68%	44,32%	50,54%	49,46%
Udział SDRR	127,71%		101,11%		87,64%		85,32%		89,48%		86,75%		103,80%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
Dobowy ruch	3898	3928	2857	3002	2861	2455
Razem	7826		5859		5316	
Podział procentowy	49,81%	50,19%	48,76%	51,24%	53,82%	46,18%
Udział SDRR	111,97%		83,83%		76,06%	










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

**Stacja nr 04078**

 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

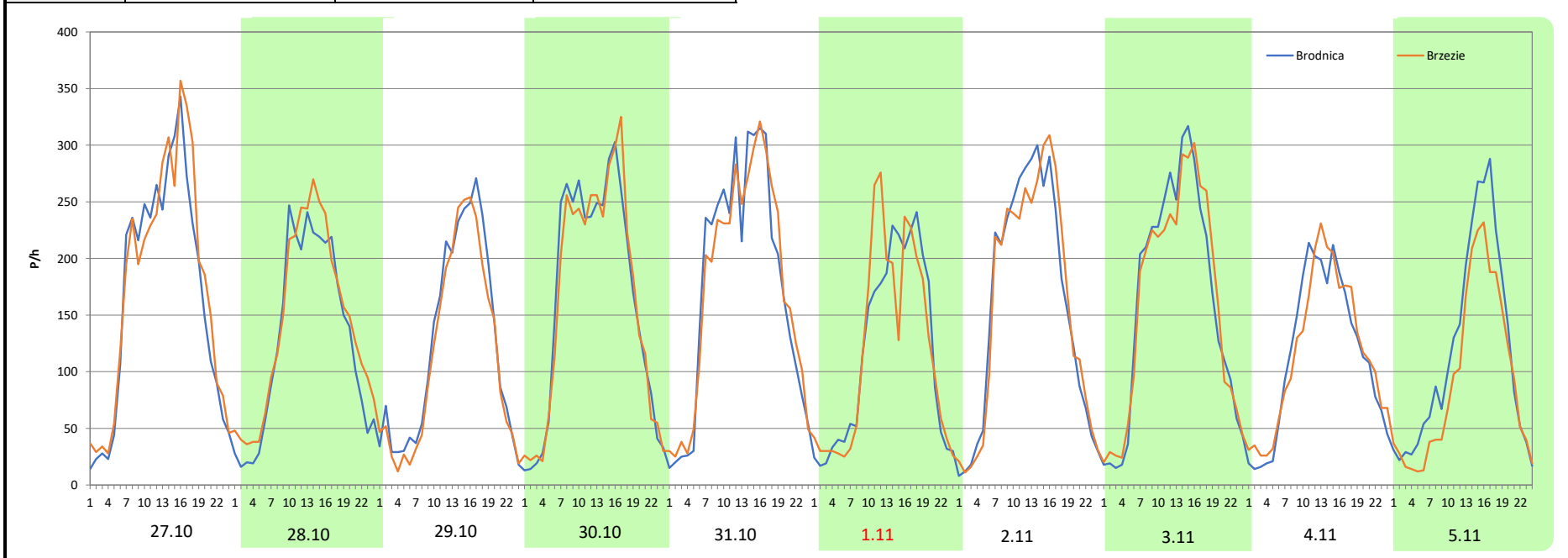
**Miejscowość:** Glebocezek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Październik / Listopad

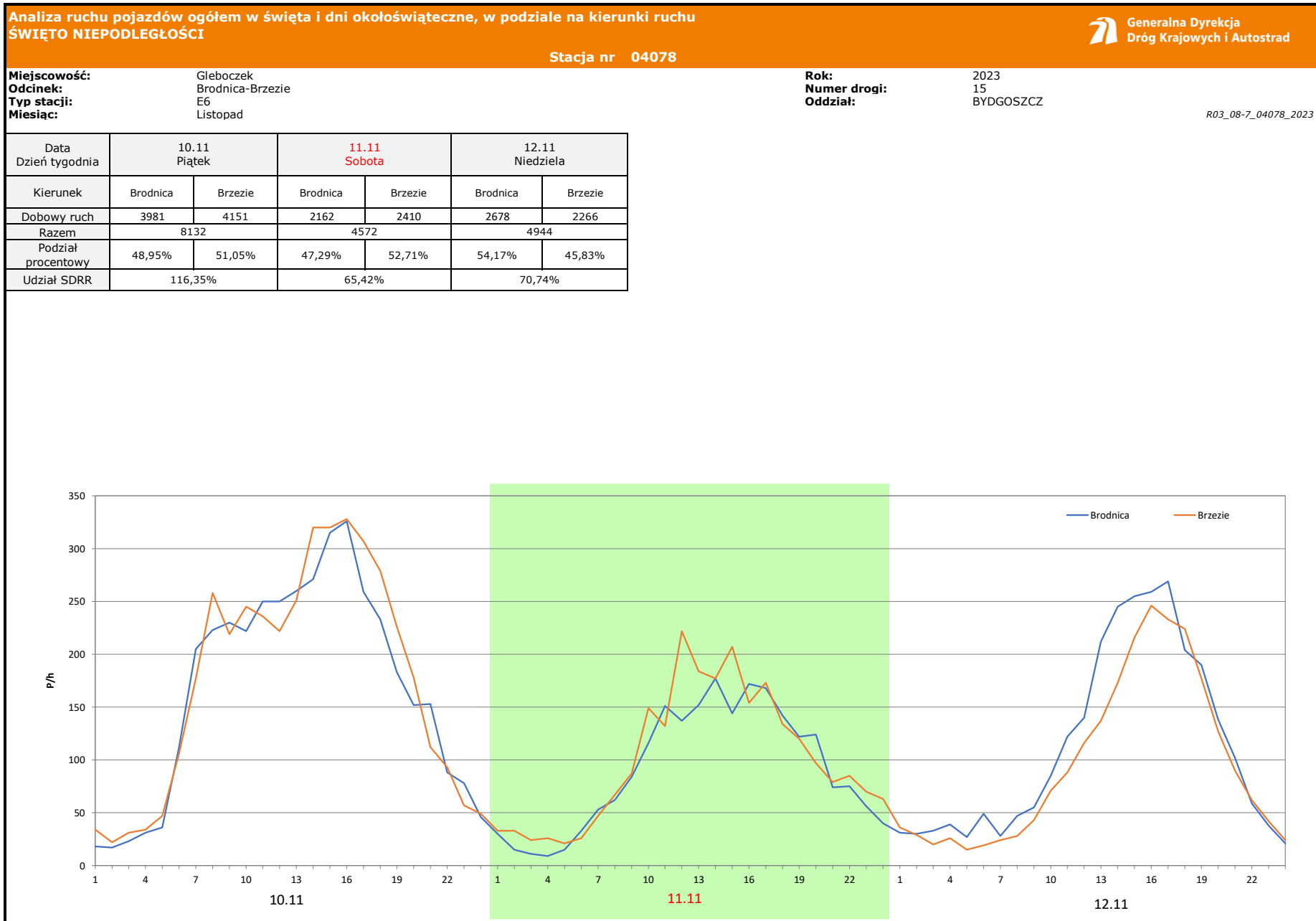
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

R03\_08-6\_04078\_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	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
Dobowy ruch	3999	4210	3077	3397	2942	2722	3914	3895	4189	4190	2788	2821	3800	3804
Razem	8209		6474		5664		7809		8379		5609		7604	
Podział procentowy	48,71%	51,29%	47,53%	52,47%	51,94%	48,06%	50,12%	49,88%	49,99%	50,01%	49,71%	50,29%	49,97%	50,03%
Udział SDRR	117,45%		92,63%		81,04%		111,73%		119,88%		80,25%		108,80%	

Data Dzień tygodnia	3.11 Piątek		4.11 Sobota		5.11 Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
Dobowy ruch	3851	3842	2737	2796	2774	2198
Razem	7693		5533		4972	
Podział procentowy	50,06%	49,94%	49,47%	50,53%	55,79%	44,21%
Udział SDRR	110,07%		79,16%		71,14%	





**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu**  
**BOŻE NARODZENIE** Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04078

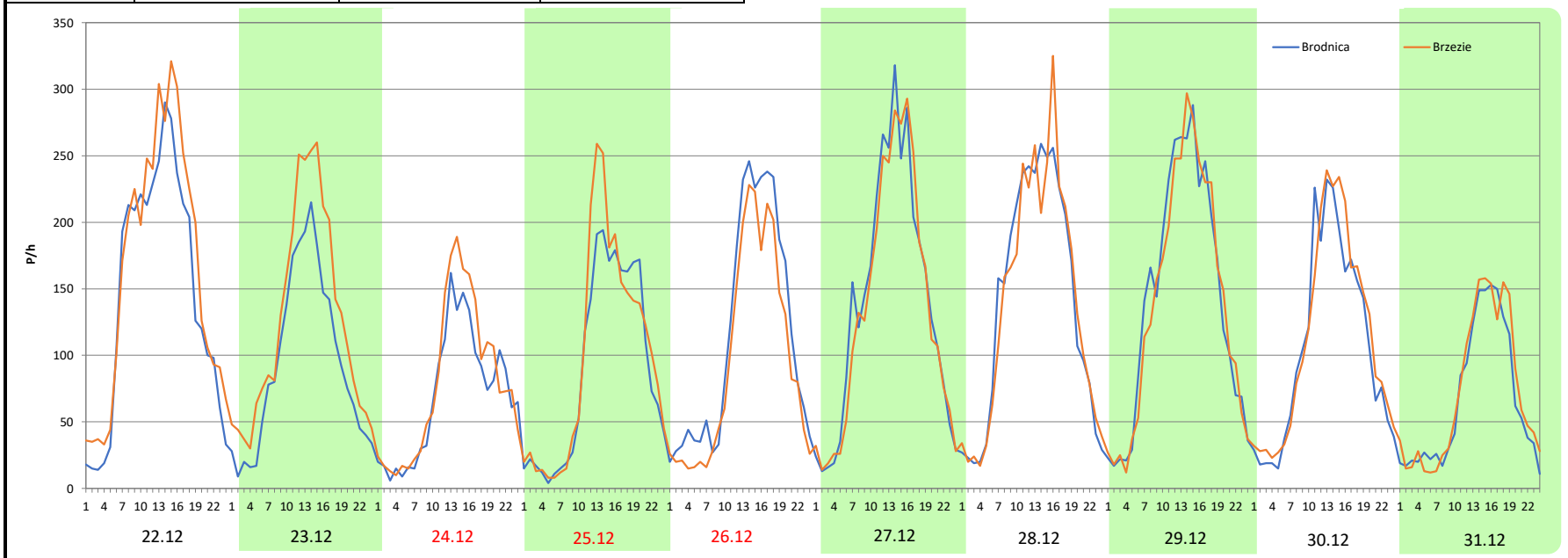
**Miejscowość:** Glebocezek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Grudzień


**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

R03\_08-8\_04078\_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	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
Dobowy ruch	3487	3936	2247	2999	1675	1895	2148	2350	2756	2283	3316	3218	3347	3323
Razem	7423		5246		3570		4498		5039		6534		6670	
Podział procentowy	46,98%	53,02%	42,83%	57,17%	46,92%	53,08%	47,75%	52,25%	54,69%	45,31%	50,75%	49,25%	50,18%	49,82%
Udział SDRR	106,21%		75,06%		51,08%		64,36%		72,10%		93,49%		95,43%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie	Brodnica	Brzezie
Dobowy ruch	3392	3317	2540	2684	1587	1720
Razem	6709		5224		3307	
Podział procentowy	50,56%	49,44%	48,62%	51,38%	47,99%	52,01%
Udział SDRR	95,99%		74,74%		47,32%	



**Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem**  **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr **04078**

**Miejscowość:** Glebocezek **Rok:** 2023  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezcie **Numer drogi:** 15  
**Typ stacji:** E6 **Oddział:** BYDGOSZCZ

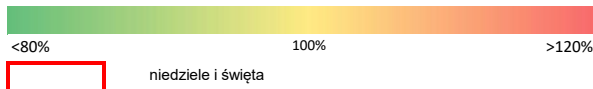
R03\_10-1\_04078\_2023

	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 [%]	86,9	92,8	92,5	101,1	103,7	106,6	112,6	112,5	105,5	100,7	94,4	90,7

R03\_10-2\_04078\_2023

04078	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,6	94,5	95,7	77,2	85,3	112,6	97,0	109,8	122,6	90,7	80,3	108,9
2	88,0	98,2	99,7	65,6	89,5	121,3	95,9	115,0	95,5	105,2	108,8	75,5
3	88,7	97,3	109,2	101,2	86,7	88,1	111,5	112,1	92,2	107,7	110,1	62,1
4	90,1	71,0	75,7	104,4	103,8	86,0	109,3	121,6	107,8	105,4	79,2	94,8
5	98,8	75,0	66,1	108,6	112,0	108,0	107,9	101,5	107,9	104,1	71,1	95,1
6	57,6	99,9	97,3	114,9	83,8	110,4	115,1	90,4	107,2	116,8	102,4	97,2
7	70,1	99,0	95,4	111,2	76,1	125,4	125,3	113,5	113,8	79,3	100,8	95,5
8	64,9	101,7	95,1	63,5	106,8	78,2	104,5	114,8	122,2	76,7	102,8	107,0
9	88,3	106,0	96,4	61,0	109,0	106,2	102,2	113,3	90,4	105,5	105,3	74,2
10	92,9	109,7	101,1	85,3	106,0	91,0	117,9	119,7	93,4	107,4	116,4	67,3
11	94,5	77,9	71,8	117,2	109,5	104,1	110,7	135,8	111,6	106,3	65,4	93,6
12	95,4	76,5	66,4	108,6	124,7	111,5	111,8	114,4	111,8	107,0	70,7	99,5
13	100,7	95,6	95,3	107,2	85,7	108,2	115,9	105,7	109,1	121,9	101,9	98,0
14	73,6	104,5	99,4	117,9	85,0	108,2	132,7	111,6	109,8	85,2	102,1	103,3
15	57,7	99,6	98,6	83,8	108,3	111,2	117,8	96,7	126,8	77,7	102,1	110,0
16	95,4	102,3	99,4	71,7	104,9	121,2	104,9	119,7	82,5	102,3	104,7	78,4
17	95,8	106,4	109,6	105,7	107,5	89,6	116,5	117,3	90,3	104,3	111,7	64,8
18	88,3	74,1	76,3	104,3	115,6	84,7	112,5	125,2	108,0	103,0	79,3	97,1
19	97,4	70,2	71,3	104,7	123,1	109,0	111,4	104,1	106,5	105,0	65,4	102,7
20	106,7	96,2	100,1	109,9	91,0	110,2	113,9	96,0	106,3	115,2	101,7	104,6
21	55,9	97,5	99,6	120,6	87,9	110,9	129,0	117,3	108,6	78,0	100,2	106,1
22	65,2	95,3	100,6	83,8	109,6	113,6	108,8	113,9	120,8	67,8	99,9	106,2
23	95,2	102,2	103,3	81,8	110,8	129,1	101,1	117,2	87,6	103,9	95,3	75,1
24	97,4	109,5	111,3	105,4	106,4	95,3	113,3	118,8	87,0	104,8	109,8	51,1
25	98,4	75,8	77,1	107,4	111,1	93,2	111,8	126,2	109,6	104,1	70,6	64,4
26	97,2	66,0	66,5	107,9	126,0	109,4	113,5	103,9	107,9	106,3	60,8	72,1
27	103,2	96,9	102,2	111,7	94,3	108,6	117,5	94,5	104,3	117,5	98,2	93,5
28	75,9	99,5	97,9	127,7	93,0	109,1	126,4	113,0	109,8	92,6	97,0	95,4
29	66,3		100,8	101,1	111,4	114,9	101,5	110,6	121,9	81,0	96,2	96,0
30	88,7		104,5	87,6	105,5	126,7	103,4	109,3	93,6	111,7	95,9	74,7
31	96,2		112,7		108,7		113,6	115,9		119,9		47,3

Legenda



**Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem**



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04078

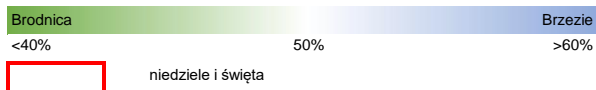
Miejscowość: Glebozec  
Odcinek: Brodnica-Brzezie  
Typ stacji: E6

Rok: 2023  
Numer drogi: 15  
Oddział: BYDGOSZCZ

R03\_11\_04078\_2023

04078	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42,4	50,4	50,4	53,1	47,9	50,9	53,3	49,5	51,2	45,7	50,3	51,1
2	46,1	50,7	50,3	48,3	47,6	51,2	45,9	49,6	51,2	49,4	50,0	52,2
3	48,0	50,3	51,0	49,8	44,3	52,5	49,9	51,0	46,0	48,5	49,9	46,8
4	49,2	52,7	50,8	49,6	49,5	45,9	49,8	50,5	48,6	49,8	50,5	48,3
5	50,9	46,7	47,3	51,1	50,2	49,4	50,2	50,4	49,4	50,4	44,2	49,2
6	49,8	48,9	49,5	51,8	51,2	49,2	50,3	46,3	49,8	51,5	49,0	50,0
7	48,2	49,7	49,1	54,8	46,2	52,3	52,5	49,8	51,3	51,8	49,2	50,4
8	42,2	50,2	50,1	53,8	49,3	56,8	53,6	50,3	52,1	46,9	50,3	45,5
9	48,2	50,4	50,5	52,0	49,4	50,5	45,9	49,8	52,3	49,2	51,0	51,3
10	49,0	50,7	51,3	43,7	50,1	49,4	48,7	50,1	44,5	49,5	51,0	47,5
11	49,9	51,1	50,8	46,8	50,6	41,7	49,7	52,5	48,8	50,0	52,7	48,6
12	50,7	45,5	46,2	49,0	50,2	49,7	50,5	54,0	49,3	50,3	45,8	55,1
13	50,9	49,6	48,9	49,8	52,5	49,0	51,1	47,8	49,9	50,9	48,1	49,7
14	51,5	49,4	49,0	49,9	45,7	50,1	52,5	48,5	50,8	52,0	49,1	50,2
15	46,3	49,8	49,6	50,6	49,4	51,2	52,4	45,7	51,1	45,8	49,8	51,0
16	49,2	50,5	50,2	43,8	49,6	50,5	44,0	49,5	51,5	48,8	50,6	52,0
17	49,6	51,4	51,1	48,8	50,2	52,6	50,3	50,1	45,2	49,0	51,1	49,6
18	49,9	52,0	51,1	49,2	51,8	46,2	49,3	49,9	48,5	49,9	51,5	49,5
19	50,7	47,1	47,2	50,5	50,7	49,4	49,8	50,8	49,1	51,0	46,4	49,8
20	50,5	48,9	48,5	49,6	51,0	49,5	50,4	46,1	50,2	51,0	48,2	51,2
21	51,7	49,3	49,7	51,4	45,4	49,7	51,9	48,9	50,7	51,5	49,0	52,1
22	46,4	50,3	50,0	52,7	48,9	49,8	52,9	49,8	51,0	47,0	49,9	53,0
23	48,9	50,3	50,3	45,1	49,8	51,4	45,9	49,7	52,3	48,4	50,3	57,2
24	49,8	50,3	50,8	49,4	50,2	52,8	49,6	49,8	45,1	50,1	51,4	53,1
25	49,8	52,3	51,6	48,9	50,5	47,3	49,7	51,7	48,9	50,2	51,9	52,2
26	50,3	45,7	47,3	50,5	51,6	48,3	50,2	50,3	49,7	50,9	45,8	45,3
27	50,5	48,9	49,2	50,1	53,3	49,4	50,1	44,3	50,3	51,3	48,7	49,3
28	52,6	49,5	48,9	52,3	45,9	50,1	50,9	48,5	50,8	52,5	48,9	49,8
29	47,2		49,8	56,4	48,1	50,9	52,6	48,7	51,2	48,1	50,1	49,4
30	50,1		50,4	51,7	49,0	51,0	46,4	49,9	52,4	49,9	50,3	51,4
31	49,5		50,8		49,4		49,4	50,6		50,0		52,0

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 04078

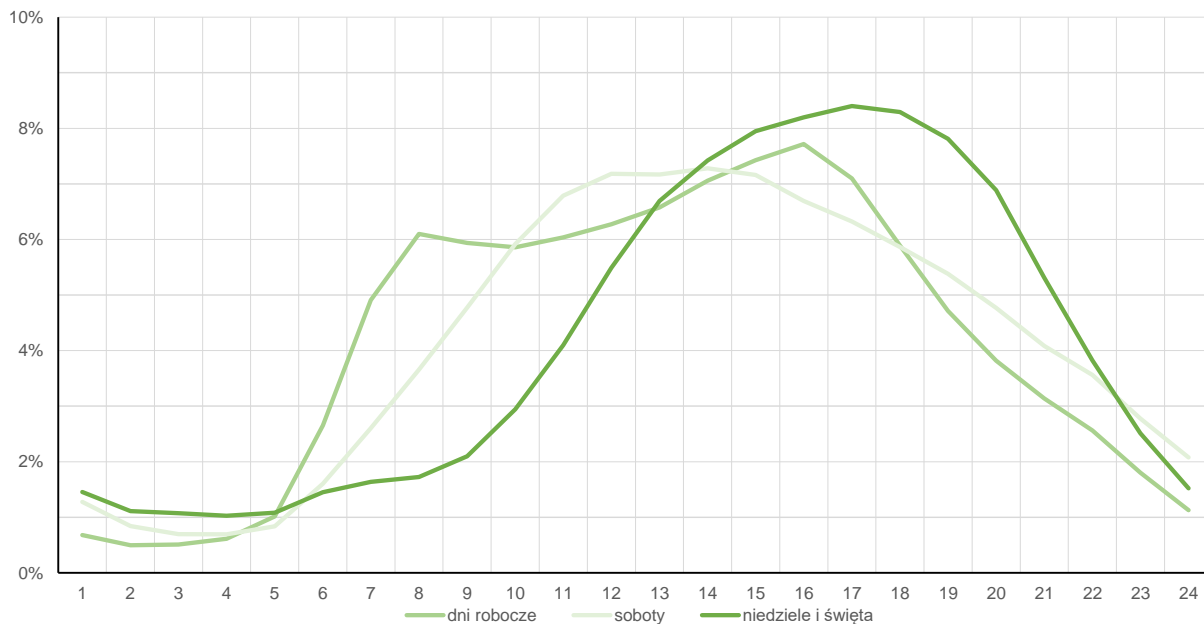
Miejscowość: Gleboczek  
Odcinek: Brodnica-Brzezie  
Typ stacji: E6

Rok: 2023  
Numer drogi: 15  
Oddział: BYDGOSZCZ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

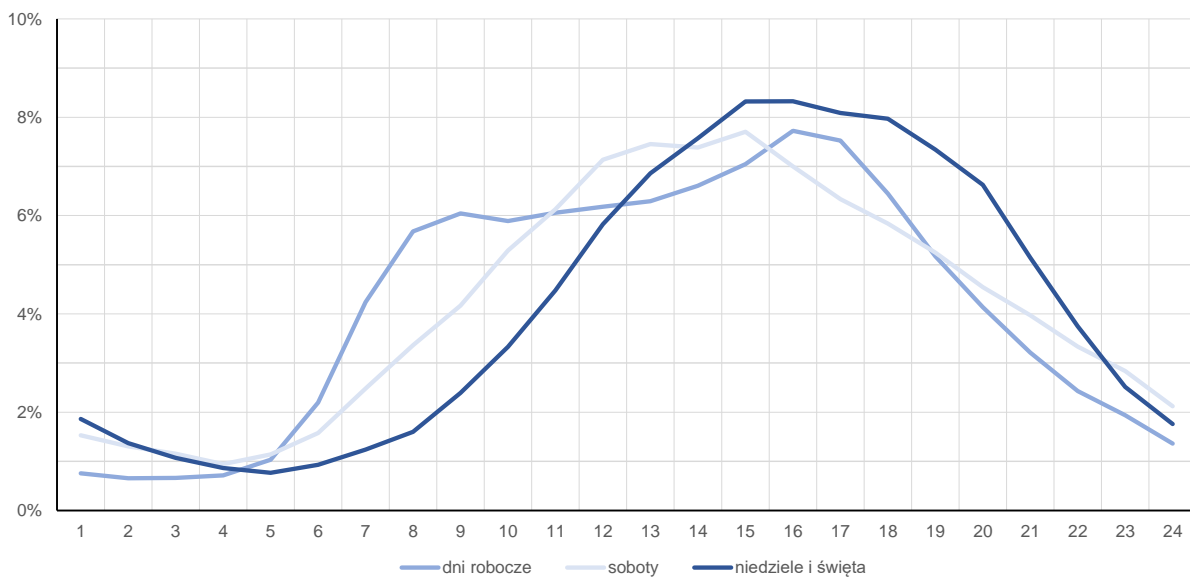
R03\_12-1\_04078\_2023

Kierunek: Brodnica



R03\_12-2\_04078\_2023

Kierunek: Brzezie



**Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów sprawdzających**

Stacja nr 04078

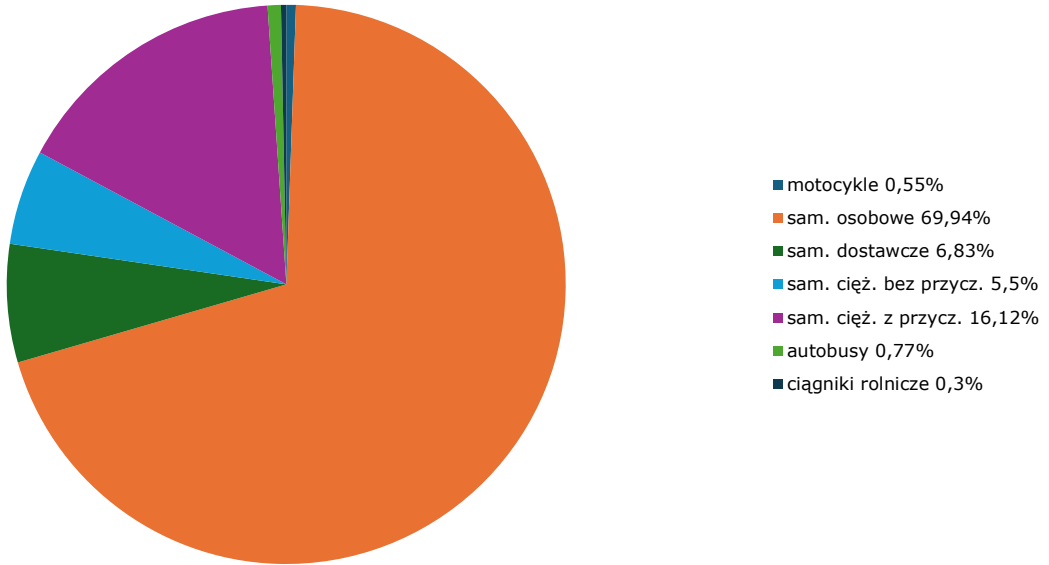


Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

**Miejscowość:** Glebocezek  
**Odcinek:** Brodnica-Brzezie  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** 15  
**Oddział:** BYDGOSZCZ  
R04\_03\_04078\_2023

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów sprawdzających w 2023 roku**



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

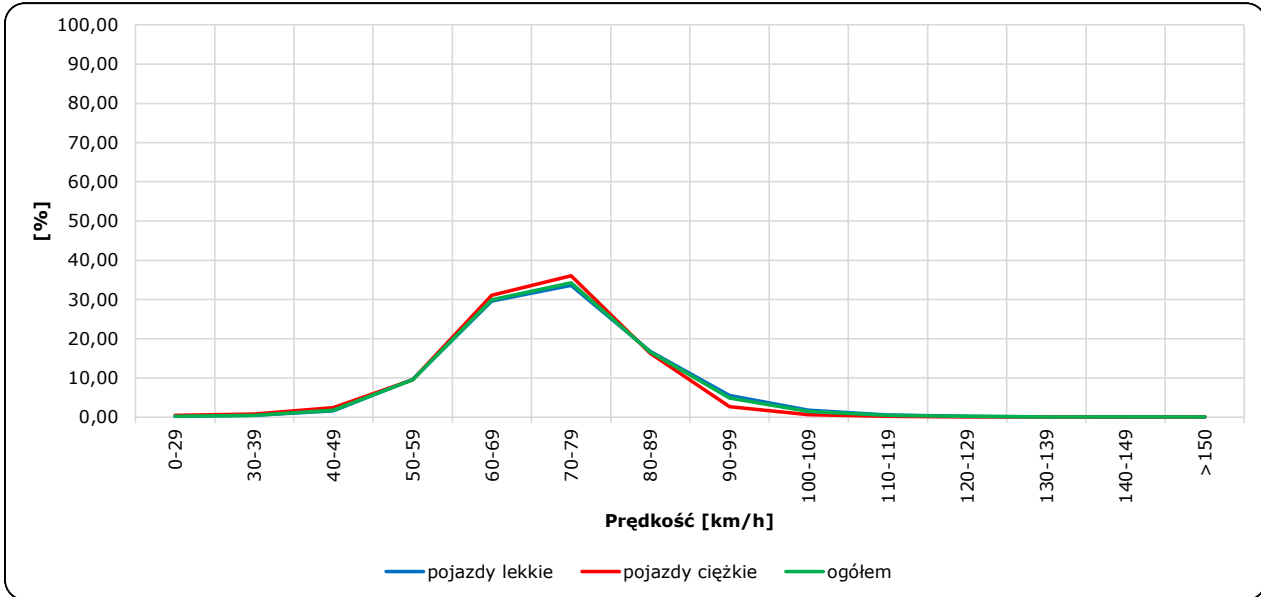
Stacja nr 04078

Miejscowość: Gleboczek  
Odcinek: Brodnica-Brzezie  
Typ stacji: GR

Rok: 2023  
Numer drogi: 15  
Oddział: BYDGOSZCZ

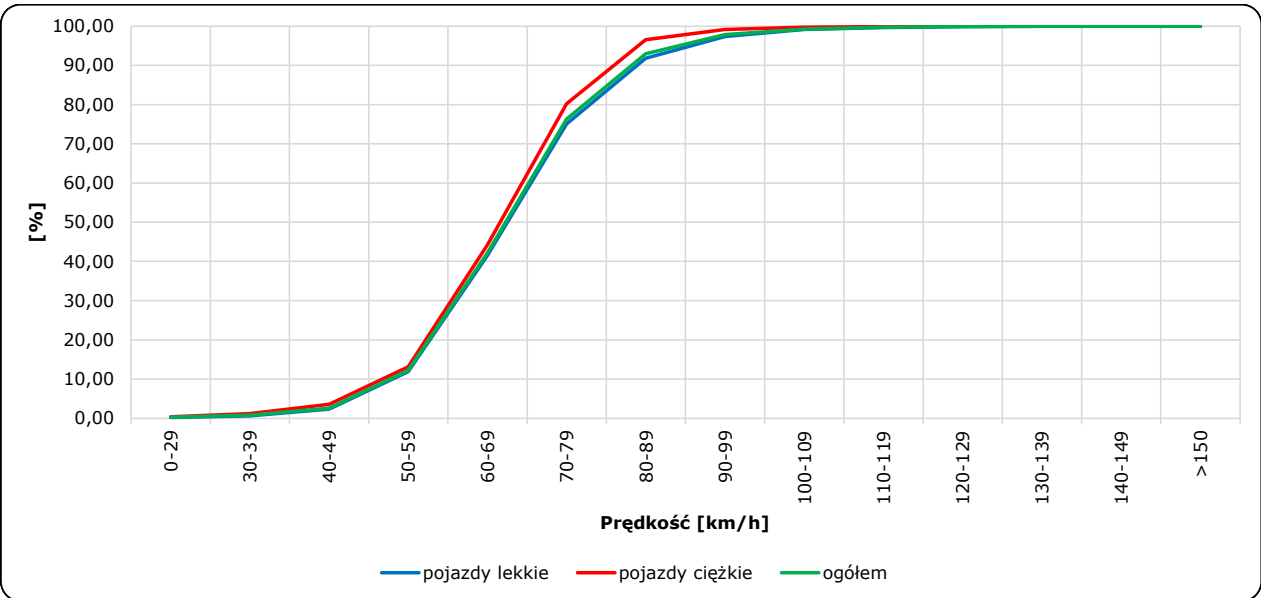
R06\_02-1\_04078\_2023

Rozkład prędkości



R06\_02-2\_04078\_2023

Dystrybuanta prędkości





Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 04078

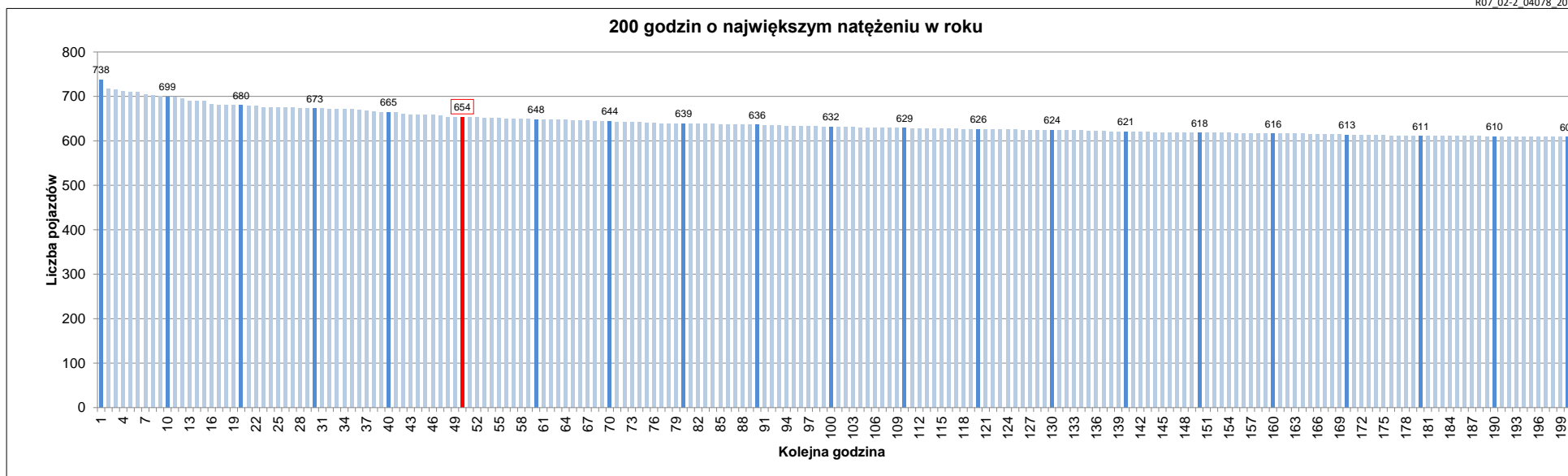


Miejscowość: Glebocezek  
 Odcinek: Brodnica-Brzezie  
 Typ stacji: E6  
 Rok: 2023  
 Numer drogi: 15  
 Oddział: BYDGOSZCZ

R07\_02-1\_04078\_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
6987	738	699	673	665	665	654	648	644	639	636	632	629	626	624	621	618	616	613	611	610	609
Udział proc.	11%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Data	23.06.23	23.06.23	13.07.23	09.07.23	15.07.23	11.06.23	07.06.23	26.05.23	07.06.23	05.05.23	31.05.23	18.05.23	31.03.23	25.01.23	24.01.23	24.02.23	07.02.23	27.01.23	11.04.23	26.01.23	17.03.23
Nr dnia	5	5	4	7	6	7	3	5	3	5	3	4	5	3	2	5	2	5	2	4	5
Godzina	17	18	17	19	14	18	17	16	16	17	17	17	15	16	16	15	16	16	15	16	16

R07\_02-2\_04078\_2023



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

SDRR: 6987 poj./dobę