

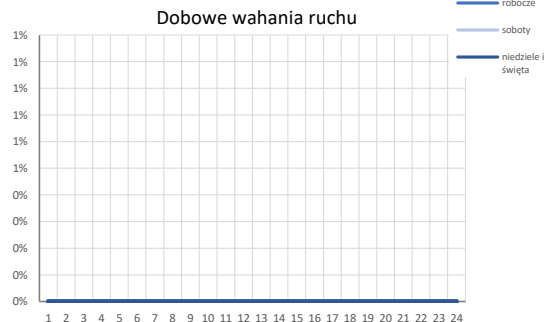
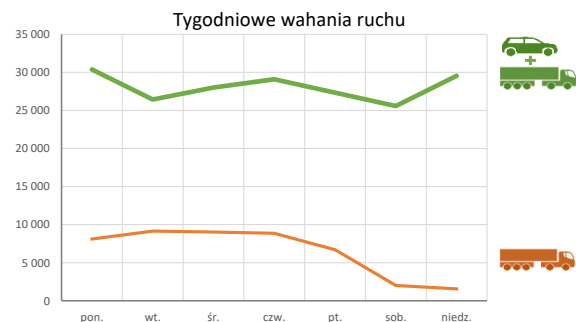
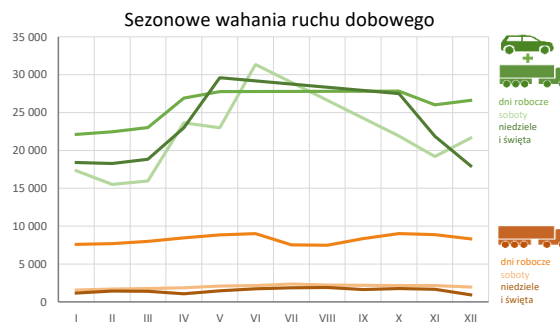
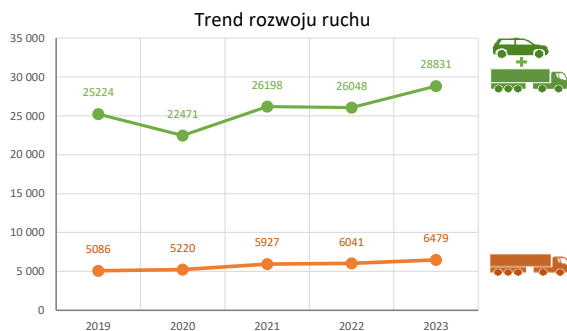
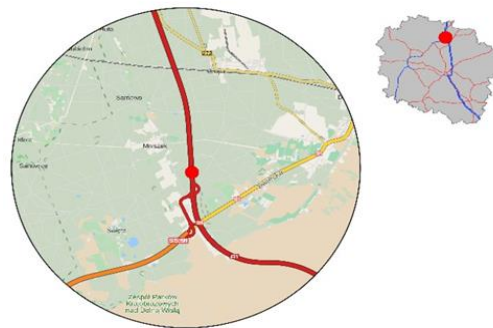
## Spis Treści

04706 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu .....	Strona 1
04706 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji .....	Strona 2
04706 - R03_01 - Średni dobowy ruch pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...] .....	Strona 3
04706 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji .....	Strona 4
04706 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 5
04706 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 6
04706 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych .....	Strona 7

**Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu**  
**Stacja nr 04706**

**Nr stacji:** 04706  
**Typ stacji:** GTC  
**Lokalizacja:** Warlubie  
**Numer drogi:** A1  
**Pikietaż:** 74,857

**Stacja działa od:** 01.01.2018  
**Charakter ruchu:** T-R  
**Liczba dni w archiwizacji:** 343  
**Procent doszacowanych godzin:** 0%



**Godzina 50-ta**

Nateżenie: -  
 Udział proc.: -  
 Dzień: -  
 Godzina: -



**Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach**  **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

**Stacja nr 04706**

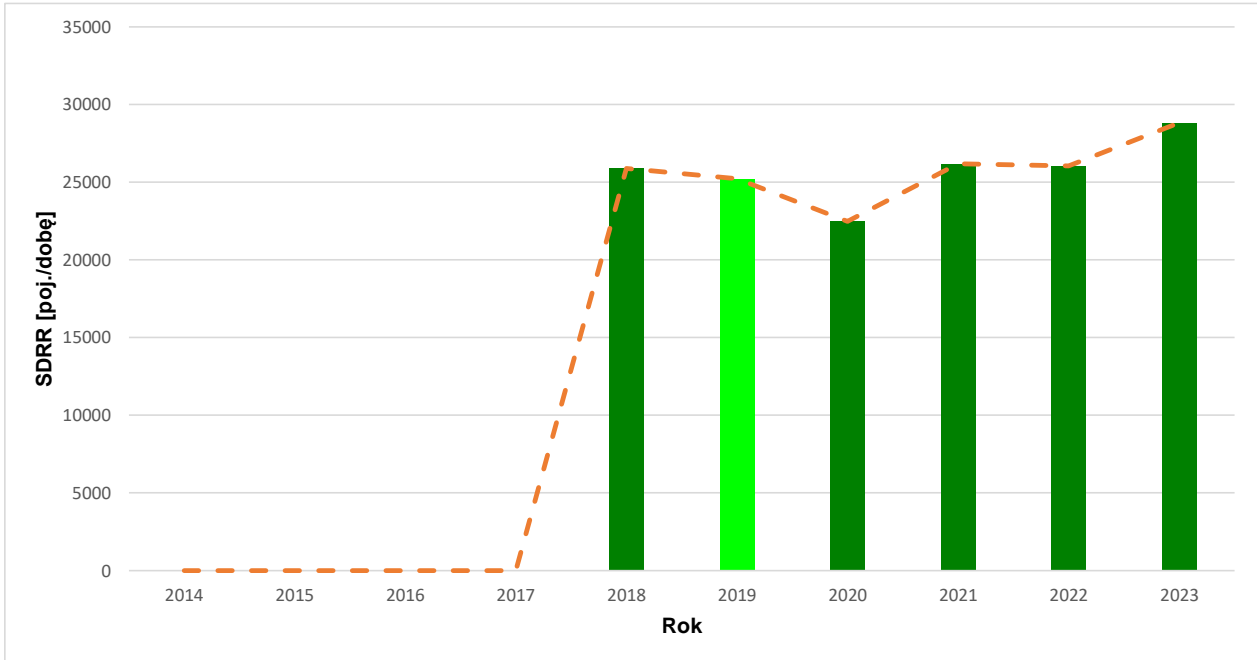
**Miejscowość:** Warlubie **Rok:** 2023  
**Odcinek:** Węzeł Warlubie - Węzeł Nowe Marzy **Numer drogi:** A1  
**Typ stacji:** GTC **Oddział:** BYDGOSZCZ

*R02\_02\_04706\_2023*

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
-	-	-	-	25894	25224*	22471	26198	26048	28831	+10	+11

**Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04706**

*R02\_03\_04706\_2023*



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 04706												Rok: 2023		
Miejscowość: Warlubie												Numer drogi: A1		
Odcinek: Węzeł Warlubie - Węzeł Nowe Marz												Oddział: BYDGOSZCZ		
Typ stacji: GTC														
Ruch ogółem														
R03_01_04706_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	21535	20946	21090	23079	26884	32113	53431	51065	38869	26281	25076	24209	30381
	b	1,037	1,004	0,978	0,902	0,977	0,943	1,225	1,165	1,096	0,973	1,023	1,015	1,046
	c	0,709	0,689	0,694	0,760	0,885	1,057	1,759	1,681	1,279	0,865	0,825	0,797	1,000
2. Wtorki	a	20882	21208	21703	25706	25802	29715	33655	34700	29210	26279	24335	24077	26439
	b	1,005	1,016	1,006	1,005	0,938	0,873	0,771	0,791	0,823	0,973	0,993	1,009	0,910
	c	0,790	0,802	0,821	0,972	0,976	1,124	1,273	1,312	1,105	0,994	0,920	0,911	1,000
3. Środy	a	21229	22255	22403	25458	27234	34560	34926	38899	30261	26945	24968	26795	27994
	b	1,022	1,067	1,039	0,996	0,990	1,015	0,801	0,887	0,853	0,998	1,019	1,123	0,963
	c	0,758	0,795	0,800	0,909	0,973	1,235	1,248	1,390	1,081	0,963	0,892	0,957	1,000
4. Czwartki	a	22886	23125	23485	27326	28216	32747	37971	38716	32804	28335	26231	27247	29091
	b	1,102	1,108	1,089	1,069	1,026	0,962	0,870	0,883	0,925	1,049	1,070	1,142	1,001
	c	0,787	0,795	0,807	0,939	0,970	1,126	1,305	1,331	1,128	0,974	0,902	0,937	1,000
5. Piątki	a	25295	24754	25774	31972	31226	35814	42710	45926	39748	32079	29475	28941	32809
	b	1,218	1,186	1,195	1,250	1,135	1,052	0,979	1,047	1,120	1,188	1,202	1,213	1,129
	c	0,771	0,754	0,786	0,974	0,952	1,092	1,302	1,400	1,211	0,978	0,898	0,882	1,000
6. Soboty	a	17304	15511	15980	23648	22991	31348	40721	43546	33149	21898	19202	21630	25577
	b	0,833	0,743	0,741	0,925	0,836	0,921	0,933	0,993	0,934	0,811	0,783	0,907	0,880
	c	0,677	0,606	0,625	0,925	0,899	1,226	1,592	1,703	1,296	0,856	0,751	0,846	1,000
7. Niedziele	a	19273	18267	18825	23645	27686	39356	47866	49535	41884	27513	23799	17106	29563
	b	0,928	0,875	0,873	0,925	1,006	1,156	1,097	1,130	1,181	1,019	0,971	0,717	1,017
	c	0,652	0,618	0,637	0,800	0,937	1,331	1,619	1,676	1,417	0,931	0,805	0,579	1,000
8. Dni robocze	a	22116	22458	23021	26899	27774	33124	43407	43021	34867	27829	26027	26617	29763
	b	1,065	1,076	1,067	1,052	1,010	0,973	0,995	0,981	0,983	1,030	1,062	1,116	1,024
	c	0,743	0,755	0,773	0,904	0,933	1,113	1,458	1,445	1,171	0,935	0,874	0,894	1,000
9. Święta	a	16641	-	-	21640	33425	43059	-	47018	-	-	18029	20100	28559
	b	0,801	-	-	0,846	1,215	1,265	-	1,072	-	-	0,735	0,842	0,983
	c	0,583	-	-	0,758	1,170	1,508	-	1,646	-	-	0,631	0,704	1,000
10. Niedziele i święta	a	18396	18267	18825	22977	29599	40096	47866	49032	41884	27513	21875	17961	29524
	b	0,885	0,875	0,873	0,898	1,076	1,178	1,097	1,118	1,181	1,019	0,892	0,753	1,016
	c	0,623	0,619	0,638	0,778	1,003	1,358	1,621	1,661	1,419	0,932	0,741	0,608	1,000
11. Wszystkie dni	a	21075	20867	21323	25738	27422	33770	41611	43126	35132	27047	24452	24409	28831
	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	0,731	0,724	0,740	0,893	0,951	1,171	1,443	1,496	1,219	0,938	0,848	0,847	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 04706

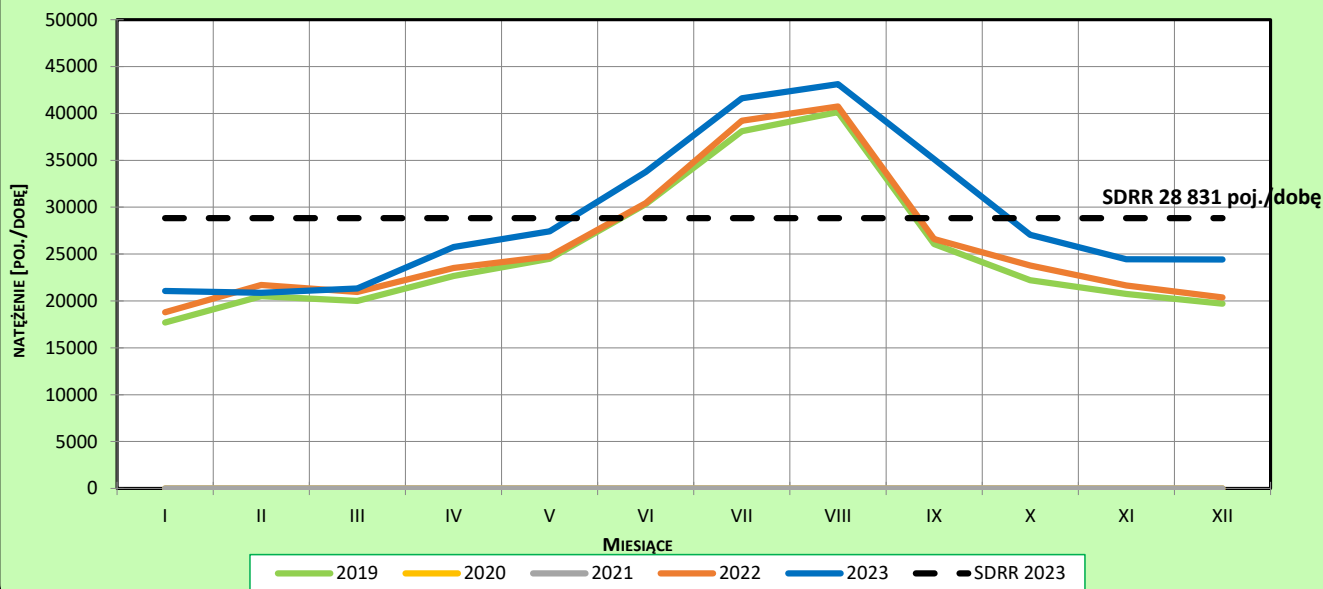
**Miejscowość:** Warlubie  
**Odcinek:** Węzeł Warlubie - Węzeł Nowe Marz  
**Typ stacji:** GTC

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A1  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

**Ruch ogółem**

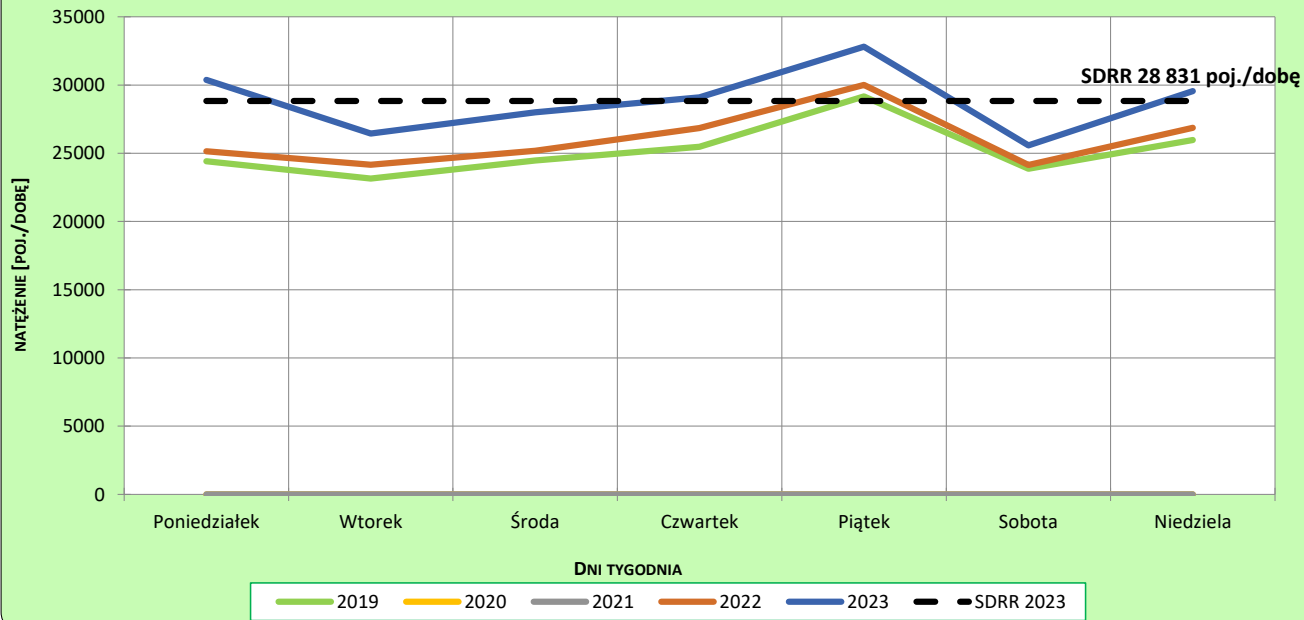
R03\_02-1\_04706\_2023

**Sezonowe wahania ruchu dobowego**



R03\_02-2\_04706\_2023

**Tygodniowe wahania ruchu dobowego**





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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04706

Miejscowość: Warlubie

Rok: 2023

Odcinek: Węzeł Warlubie - Węzeł Nowe Marzy

Numer drogi: A1

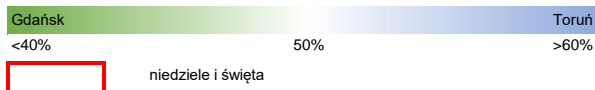
Typ stacji: GTC

Oddział: BYDGOSZCZ

R03\_11\_04706\_2023

04706	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62,2	49,5	50,8	47,2	51,4	47,3	49,1	47,0	51,4	55,0	46,1	49,4
2	57,4	48,9	50,4	52,9	58,9	47,7	54,9	49,0	52,5	49,7	45,0	48,5
3	52,1	48,9	49,7	50,3	62,3	46,1	48,3	48,8	58,2	52,2	48,6	55,5
4	51,9	46,9	47,4	51,0	51,5	54,2	49,5	47,8	47,2	49,7	48,4	49,4
5	47,7	55,4	52,4	50,2	51,7	48,9	48,3	49,0	50,0	49,2	53,3	50,2
6	44,8	49,4	50,0	49,0	53,4	47,7	48,0	54,7	48,8	48,1	51,0	50,5
7	53,0	50,7	50,6	47,0	55,5	39,1	48,1	48,8	46,0	48,3	50,1	48,4
8	62,0	49,7	49,6	51,1	50,4	32,4	49,3	50,1	39,9	54,6	49,7	50,3
9	50,9	49,4	49,0	50,7	50,7	46,1	55,0	49,7	46,8	49,1	48,4	47,5
10	51,1	49,7	49,5	52,0	49,3	54,5	49,1	47,6	60,2	50,2	46,5	54,0
11	50,3	50,0	48,3	51,8	49,3	66,7	50,9	48,6	54,0	50,1	47,6	49,2
12	50,9	55,5	52,4	49,1	48,1	52,3	49,7	49,8	52,9	49,5	55,5	50,5
13	51,9	48,9	50,1	49,9	48,2	51,3	47,9	55,5	52,1	47,4	52,3	51,0
14	54,1	50,0	50,5	48,2	56,2	48,5	49,0	54,9	48,7	52,2	50,6	49,8
15	55,6	50,7	49,3	49,9	49,3	47,8	50,1	60,9	45,1	53,7	50,0	49,1
16	50,6	49,6	49,5	57,6	49,8	48,6	55,9	52,1	47,0	48,5	49,3	46,2
17	50,9	50,2	49,3	49,4	49,5	46,5	49,3	51,1	57,1	49,8	48,5	53,1
18	50,9	46,3	47,4	50,2	47,7	54,0	50,2	50,4	49,4	50,2	49,0	49,5
19	49,4	52,8	54,3	49,7	48,3	48,6	50,3	54,8	49,9	48,6	53,5	48,5
20	52,2	48,8	49,8	47,8	47,9	49,8	48,4	58,7	48,9	49,3	49,6	49,5
21	50,4	50,5	50,4	47,2	56,2	50,7	49,1	51,5	49,6	48,8	51,3	49,5
22	50,1	50,2	50,0	46,5	48,9	48,2	50,3	51,8	48,1	52,8	50,1	52,4
23	49,9	49,5	48,8	57,7	49,4	47,7	56,0	52,6	48,5	49,9	49,2	51,4
24	50,5	49,9	48,2	49,7	50,1	42,2	49,1	51,0	56,3	50,2	48,5	52,6
25	50,0	49,7	47,8	50,1	49,1	53,4	49,8	51,3	50,4	50,1	48,2	45,7
26	49,6	56,1	55,8	49,8	47,8	49,1	49,8	52,5	50,1	49,2	54,2	42,6
27	47,8	50,2	50,4	48,9	47,7	49,8	48,9	58,2	49,4	49,8	49,8	44,0
28	40,3	50,7	51,4	45,5	55,7	47,5	49,0	51,5	48,3	49,1	50,3	46,0
29	46,4		50,9	34,7	50,3	47,8	50,2	53,6	46,9	52,7	50,4	43,9
30	48,0		49,7	43,0	51,4	47,5	55,9	52,1	48,0	50,3	49,3	39,9
31	50,7		49,3		50,0		47,9	49,9		55,3		40,0

Legenda



$$*WNK = \frac{N_{poj./24h}(\text{kierunek P})}{N_{poj./24h}(\text{kierunek P+L})}$$

**Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych**

Stacja nr 04706



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

**Miejscowość:** Warlubie

**Odcinek:** Węzeł Warlubie - Węzeł Nowe Marzy

**Typ stacji:** PPO\_GTC

**Rok:** 2023

**Numer drogi:** A1

**Oddział:** BYDGOSZCZ

R04\_03\_04706\_2023

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

