

## Spis Treści

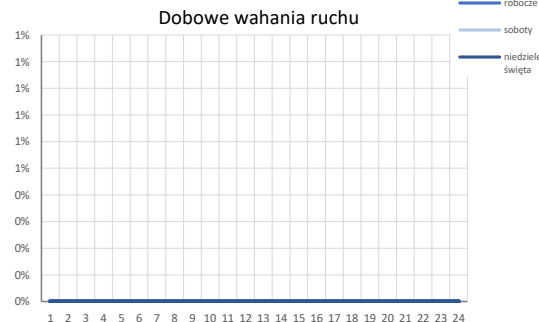
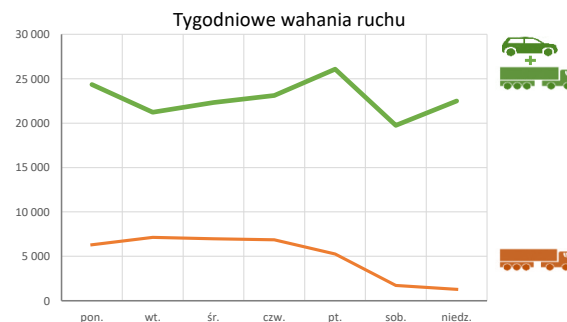
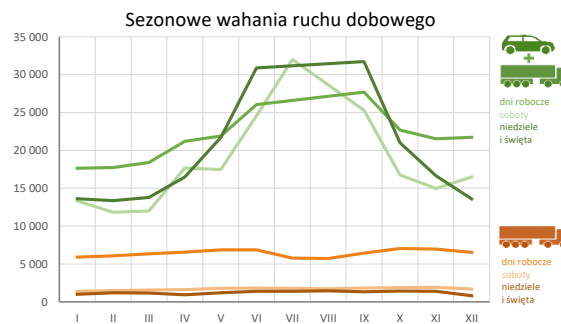
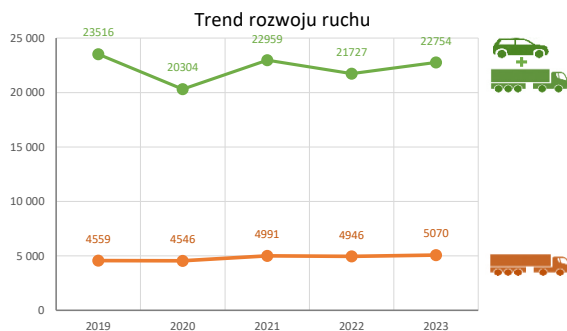
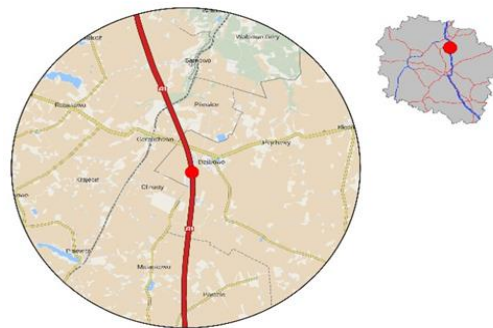
04708 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu .....	Strona 1
04708 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji .....	Strona 2
04708 - R03_01 - Średni dobowy ruch pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...] .....	Strona 3
04708 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji .....	Strona 4
04708 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 5
04708 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 6
04708 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych .....	Strona 7

**Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu**  
**Stacja nr 04708**



**Nr stacji:** 04708  
**Typ stacji:** GTC  
**Lokalizacja:** Grudziądz  
**Numer drogi:** A1  
**Pikietaż:** 97,291


**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: -

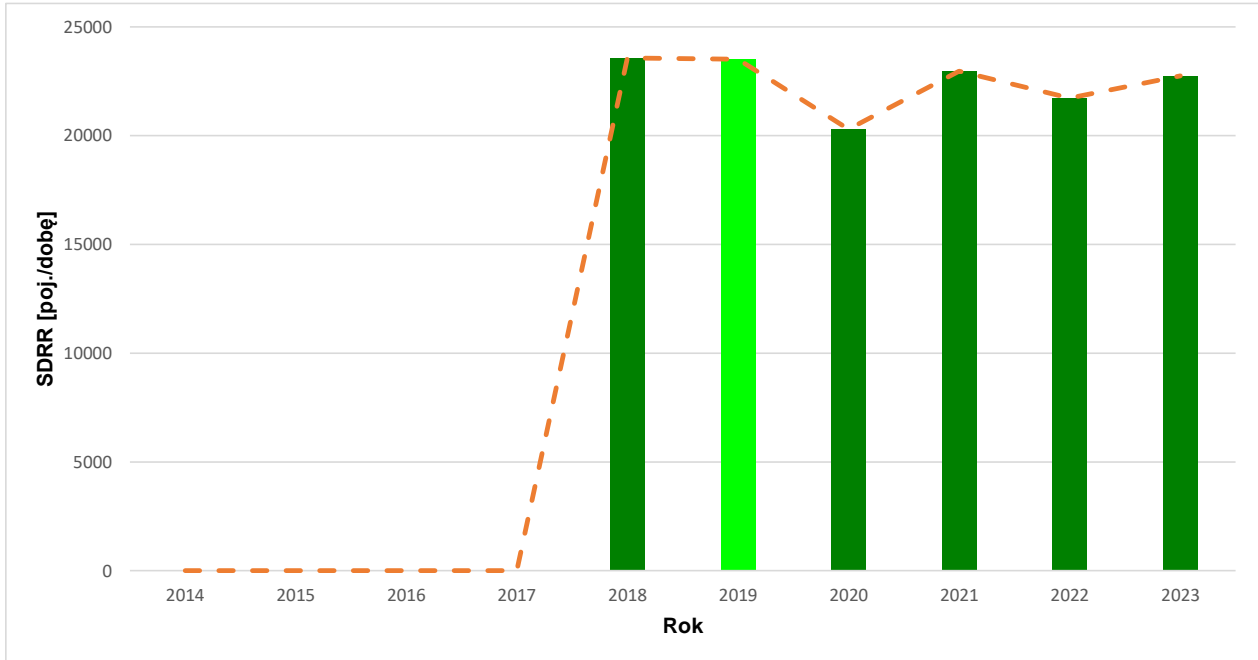


<b>Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach</b>				 <b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b>	
<b>Stacja nr 04708</b>					
<b>Miejscowość:</b>	Grudziądz	<b>Rok:</b>	2023		
<b>Odcinek:</b>	Węzeł Grudziądz - Węzeł Lisewo	<b>Numer drogi:</b>	A1		
<b>Typ stacji:</b>	GTC	<b>Oddział:</b>	BYDGOSZCZ		
<i>R02_02_04708_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
-	-	-	-	23571	23516*	20304	22959	21727	22754	-1	+5

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04708

*R02\_03\_04708\_2023*



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 04708												Rok: 2023		
Miejscowość: Grudziądz												Numer drogi: A1		
Odcinek: Węzeł Grudziądz - Węzeł Lisewo												Oddział: BYDGOSZCZ		
Typ stacji: GTC														
Ruch ogółem														
R03_01_04708_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	17194	16689	17041	18474	21470	25649	42082	40406	30549	21630	20809	20146	24345
	b	1,054	1,026	1,004	0,939	1,008	0,962	1,226	1,162	1,098	0,999	1,045	1,058	1,063
	c	0,706	0,686	0,700	0,759	0,882	1,054	1,729	1,660	1,255	0,888	0,855	0,828	1,000
2. Wtorki	a	16574	16791	17456	20347	20291	23549	26589	27696	23378	21374	20206	20381	21219
	b	1,016	1,032	1,028	1,035	0,953	0,883	0,775	0,797	0,840	0,987	1,015	1,070	0,927
	c	0,781	0,791	0,823	0,959	0,956	1,110	1,253	1,305	1,102	1,007	0,952	0,960	1,000
3. Środy	a	16930	17606	17901	20156	21334	27217	27488	30842	24149	21904	20704	21694	22327
	b	1,038	1,082	1,054	1,025	1,002	1,021	0,801	0,887	0,868	1,011	1,040	1,139	0,975
	c	0,758	0,789	0,802	0,903	0,956	1,219	1,231	1,381	1,082	0,981	0,927	0,972	1,000
4. Czwartki	a	18308	18167	18788	21371	22222	25490	29718	30552	26232	23037	21667	21782	23111
	b	1,123	1,117	1,106	1,087	1,043	0,956	0,866	0,879	0,943	1,064	1,089	1,144	1,010
	c	0,792	0,786	0,813	0,925	0,962	1,103	1,286	1,322	1,135	0,997	0,938	0,943	1,000
5. Piątki	a	20244	19451	20338	24963	24639	27892	33587	36438	31529	26121	24255	23469	26077
	b	1,241	1,195	1,198	1,269	1,157	1,046	0,979	1,048	1,133	1,206	1,219	1,232	1,139
	c	0,776	0,746	0,780	0,957	0,945	1,070	1,288	1,397	1,209	1,002	0,930	0,900	1,000
6. Soboty	a	13320	11828	12023	17670	17490	24557	32002	34550	25291	16759	14991	16492	19748
	b	0,817	0,727	0,708	0,898	0,821	0,921	0,932	0,994	0,909	0,774	0,753	0,866	0,863
	c	0,675	0,599	0,609	0,895	0,886	1,244	1,621	1,750	1,281	0,849	0,759	0,835	1,000
7. Niedziele	a	14461	13368	13793	17174	20227	30226	37637	39294	31728	21013	18057	12977	22496
	b	0,887	0,822	0,812	0,873	0,950	1,134	1,097	1,130	1,140	0,970	0,907	0,681	0,983
	c	0,643	0,594	0,613	0,763	0,899	1,344	1,673	1,747	1,410	0,934	0,803	0,577	1,000
8. Dni robocze	a	17644	17741	18397	21198	21910	26051	34157	34098	27693	22694	21535	21728	23737
	b	1,082	1,090	1,083	1,078	1,029	0,977	0,995	0,981	0,995	1,048	1,082	1,141	1,037
	c	0,743	0,747	0,775	0,893	0,923	1,097	1,439	1,436	1,167	0,956	0,907	0,915	1,000
9. Święta	a	11933	-	-	15098	24644	33569	-	37694	-	-	13843	15108	21698
	b	0,732	-	-	0,768	1,157	1,259	-	1,084	-	-	0,695	0,793	0,948
	c	0,550	-	-	0,696	1,136	1,547	-	1,737	-	-	0,638	0,696	1,000
10. Niedziele i święta	a	13618	13368	13793	16482	21699	30895	37637	38974	31728	21013	16652	13586	22454
	b	0,835	0,822	0,812	0,838	1,019	1,159	1,097	1,121	1,140	0,970	0,837	0,713	0,981
	c	0,606	0,595	0,614	0,734	0,966	1,376	1,676	1,736	1,413	0,936	0,742	0,605	1,000
11. Wszystkie dni	a	16598	16271	16763	19923	21306	26464	32729	34208	27551	21691	19898	19650	22754
	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	0,729	0,715	0,737	0,876	0,936	1,163	1,438	1,503	1,211	0,953	0,874	0,864	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 04708

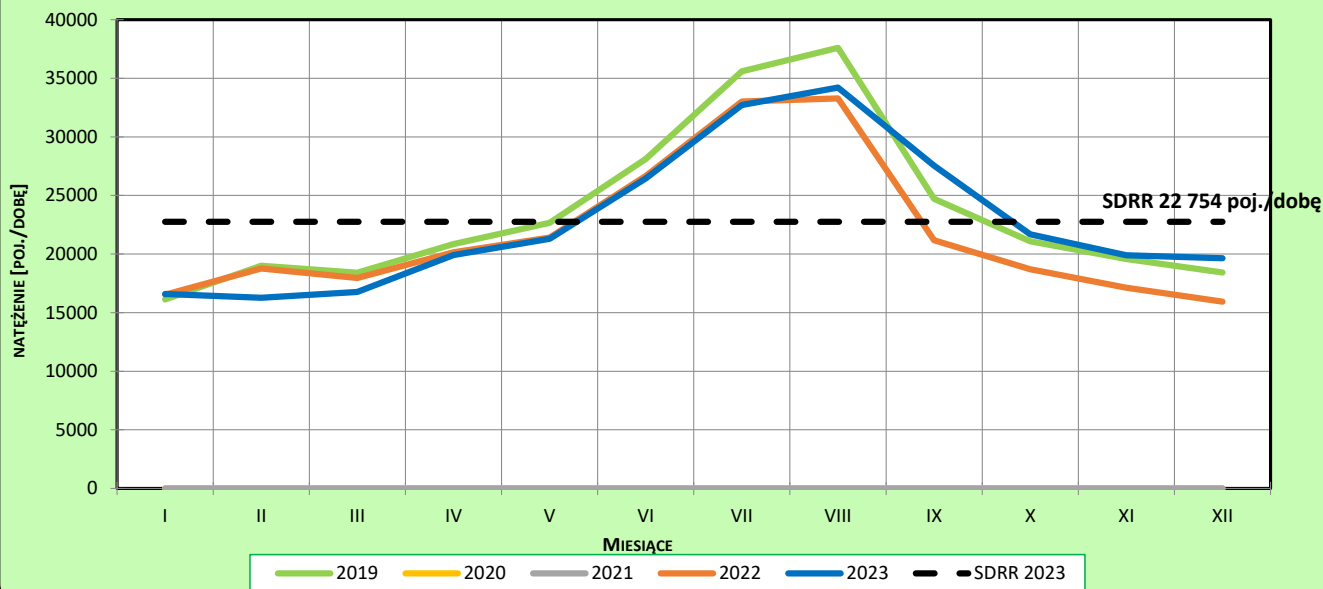
**Miejscowość:** Grudziądz  
**Odcinek:** Węzeł Grudziądz - Węzeł Lisewo  
**Typ stacji:** GTC

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

**Ruch ogółem**

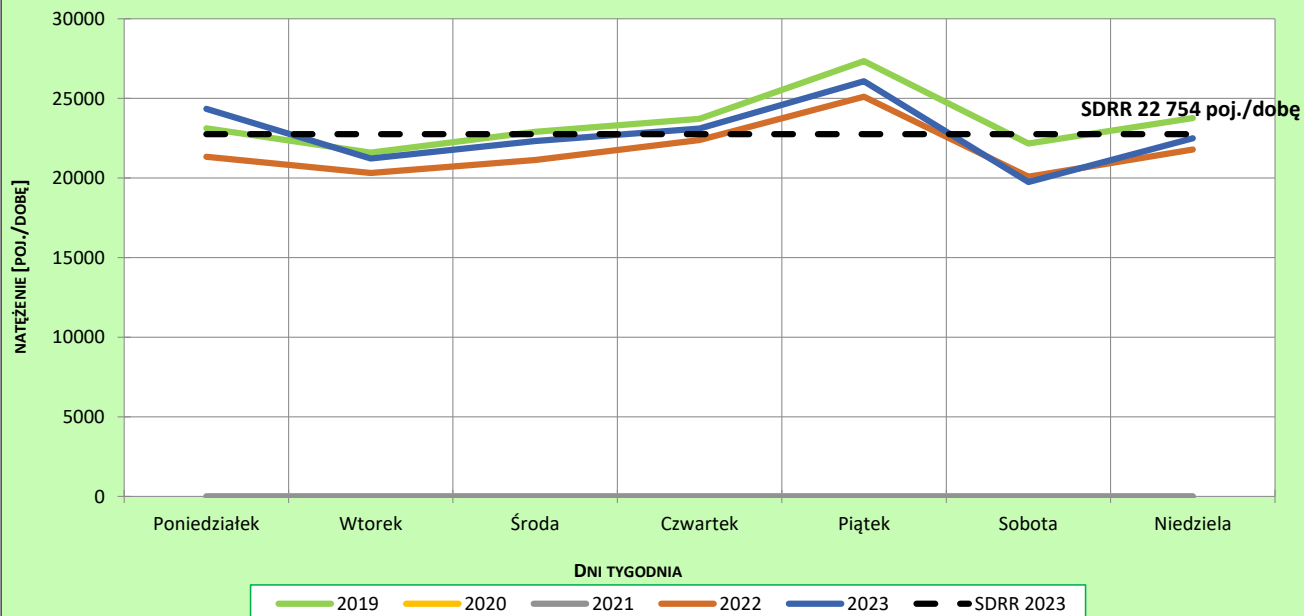
R03\_02-1\_04708\_2023

**Sezonowe wahania ruchu dobowego**



R03\_02-2\_04708\_2023

**Tygodniowe wahania ruchu dobowego**





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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04708

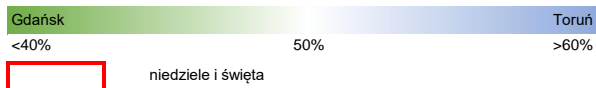
**Miejscowość:** Grudziądz  
**Odcinek:** Węzeł Grudziądz - Węzeł Lisewo  
**Typ stacji:** GTC

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

R03\_11\_04708\_2023

04708	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	60,4	49,9	51,6	50,2	50,8	47,6	49,4	46,1	51,9	54,3	46,1	50,8
2	55,3	49,6	50,7	53,1	59,3	48,7	55,1	49,1	53,0	49,2	45,6	48,9
3	50,6	50,3	50,9	50,6	63,2	46,3	48,5	48,7	58,7	50,6	49,4	53,9
4	51,2	47,2	47,9	51,8	52,3	53,2	49,5	47,5	47,1	49,7	48,5	48,8
5	47,8	52,3	50,9	50,6	53,0	48,6	48,7	48,7	50,0	49,2	52,4	50,2
6	44,0	49,1	49,5	50,0	55,5	47,7	48,3	54,4	48,9	48,9	49,8	50,5
7	50,2	50,8	51,2	49,0	56,0	38,6	48,4	48,6	46,1	48,2	50,0	49,8
8	58,1	49,5	50,3	49,8	49,8	29,4	49,5	50,5	41,2	53,0	49,9	50,6
9	49,7	49,9	48,9	50,8	51,4	46,7	55,3	49,5	46,2	48,5	48,5	48,1
10	50,8	50,4	50,8	52,7	49,5	54,6	49,2	47,1	59,4	49,8	47,3	52,5
11	50,3	49,2	48,4	51,2	50,3	66,9	51,0	48,5	52,9	50,3	47,3	48,4
12	51,2	52,7	51,2	49,0	49,2	51,9	49,9	49,6	52,6	50,1	55,7	50,4
13	52,1	48,2	49,4	49,7	49,6	51,2	47,9	55,4	51,9	49,2	51,3	51,0
14	52,9	50,1	50,6	48,4	55,7	48,6	49,1	55,4	48,8	52,8	50,4	50,2
15	52,5	50,7	49,9	48,4	48,8	47,7	50,3	61,4	45,9	52,2	50,5	50,8
16	49,4	50,3	50,2	54,7	50,2	49,1	56,0	52,6	48,0	47,6	50,1	49,0
17	50,6	51,5	50,3	48,2	50,8	45,5	49,7	51,6	56,0	49,8	50,1	54,1
18	50,7	48,2	48,2	49,8	50,0	53,3	50,8	51,0	49,0	49,9	49,1	49,9
19	49,7	51,3	53,0	49,7	49,3	47,9	50,6	55,3	50,3	49,8	51,5	50,1
20	52,1	48,5	49,6	48,2	47,4	49,9	48,8	59,3	49,0	50,1	48,9	51,0
21	49,8	50,2	50,4	48,3	54,0	50,8	49,6	51,9	49,8	49,8	51,0	49,4
22	50,7	50,0	50,1	47,1	48,4	48,9	50,7	52,0	48,7	52,0	49,9	54,1
23	49,7	49,9	49,7	56,5	49,8	48,3	56,4	53,0	48,8	49,6	49,7	54,6
24	50,8	51,1	49,5	49,1	50,2	41,9	49,3	51,6	55,6	49,7	49,6	52,6
25	50,1	49,9	49,1	50,3	49,5	52,6	50,0	51,7	49,6	50,3	48,6	47,5
26	50,3	54,2	55,1	50,2	48,9	47,9	49,6	52,9	50,2	49,5	52,4	45,1
27	49,8	49,9	50,8	49,4	49,5	50,1	49,3	58,6	49,0	50,9	49,1	44,9
28	44,0	51,3	51,3	45,6	55,7	47,9	49,2	52,0	49,1	51,4	50,1	46,5
29	47,7		51,1	33,4	49,1	48,2	50,3	54,1	48,7	52,0	50,6	44,2
30	48,3		50,5	41,4	51,0	48,6	56,1	52,2	51,5	49,3	49,7	39,6
31	50,8		51,1		50,1		47,6	50,7		53,9		41,3

Legenda



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

**Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych**

Stacja nr 04708



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

**Miejscowość:** Grudziądz

**Odcinek:** Węzeł Grudziądz - Węzeł Lisewo

**Typ stacji:** PPO\_GTC

**Rok:** 2023

**Numer drogi:** A1

**Oddział:** BYDGOSZCZ

R04\_03\_04708\_2023

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

