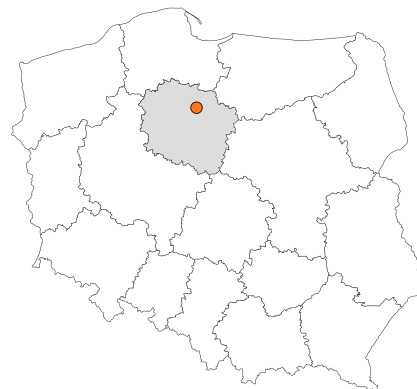


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji

04708

Numer **04708**
Typ **GTC**
Oddział **Bydgoszcz**
Miejscowość **Grudziądz**



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_10 Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	6
R03_11 Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	7
R04 Struktura rodzajowa ruchu	8
R04_03 Wykres rodzajowej struktury ruchu wg pomiarów ręcznych lub automatycznych	8

Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 04708

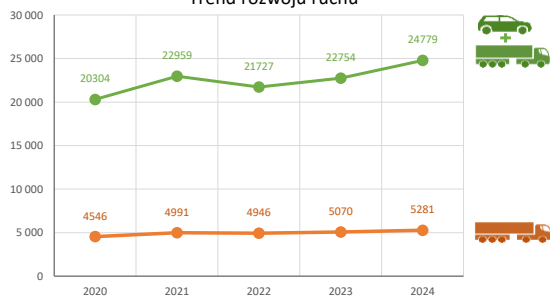
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

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

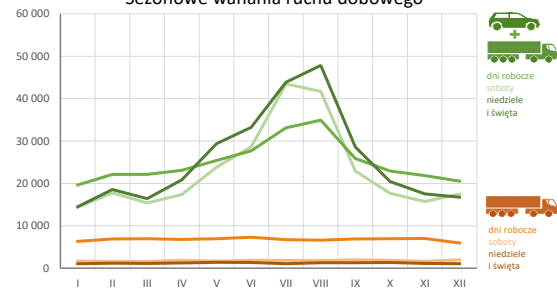
Stacja działa od: 01.01.2018
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 0%



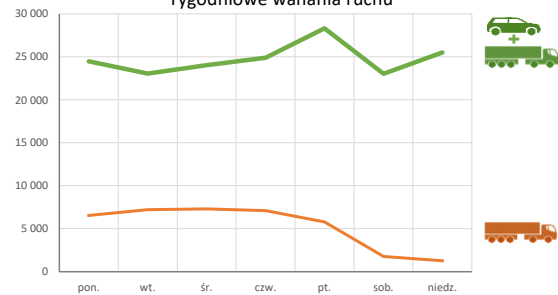
Trend rozwoju ruchu

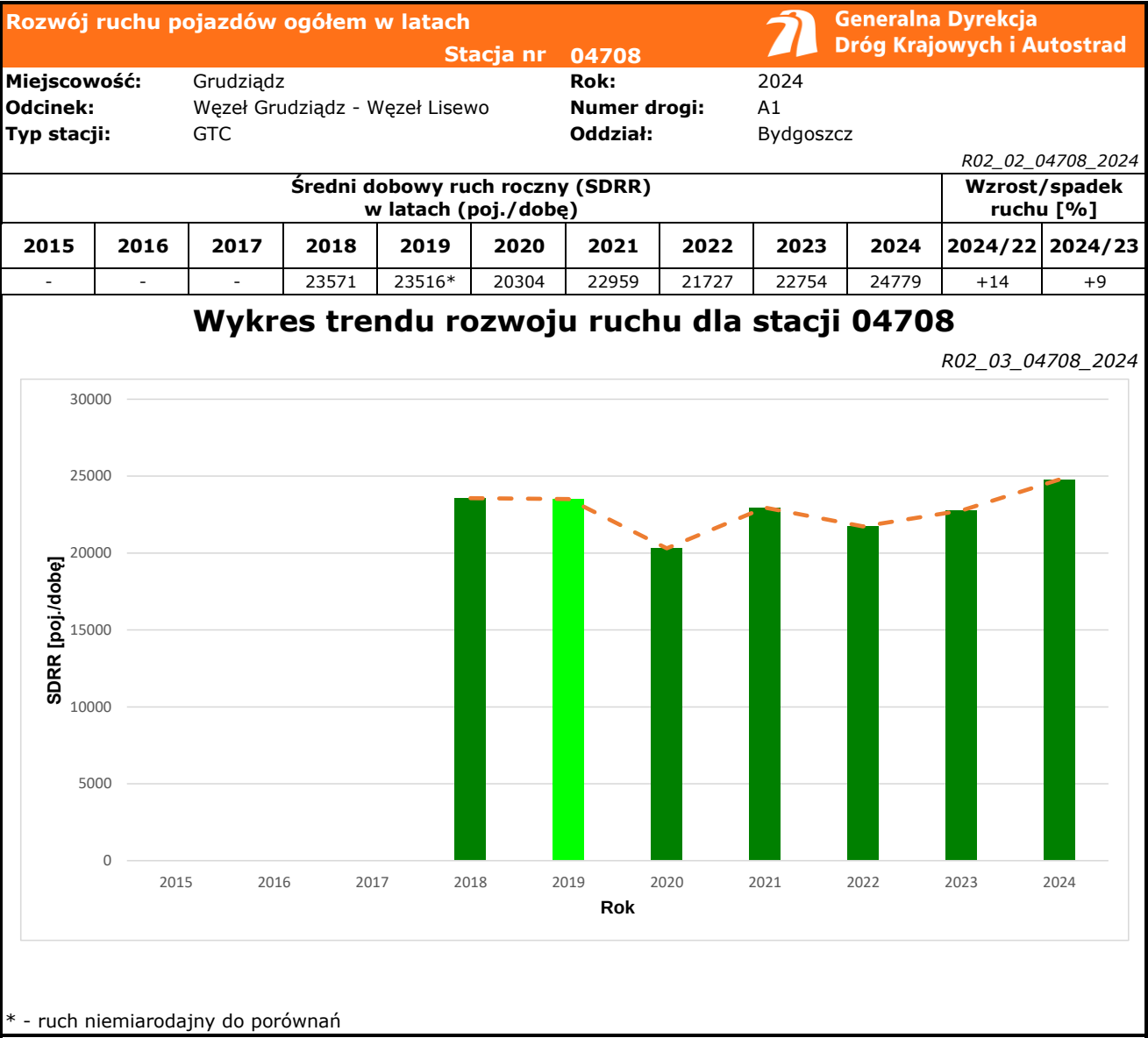


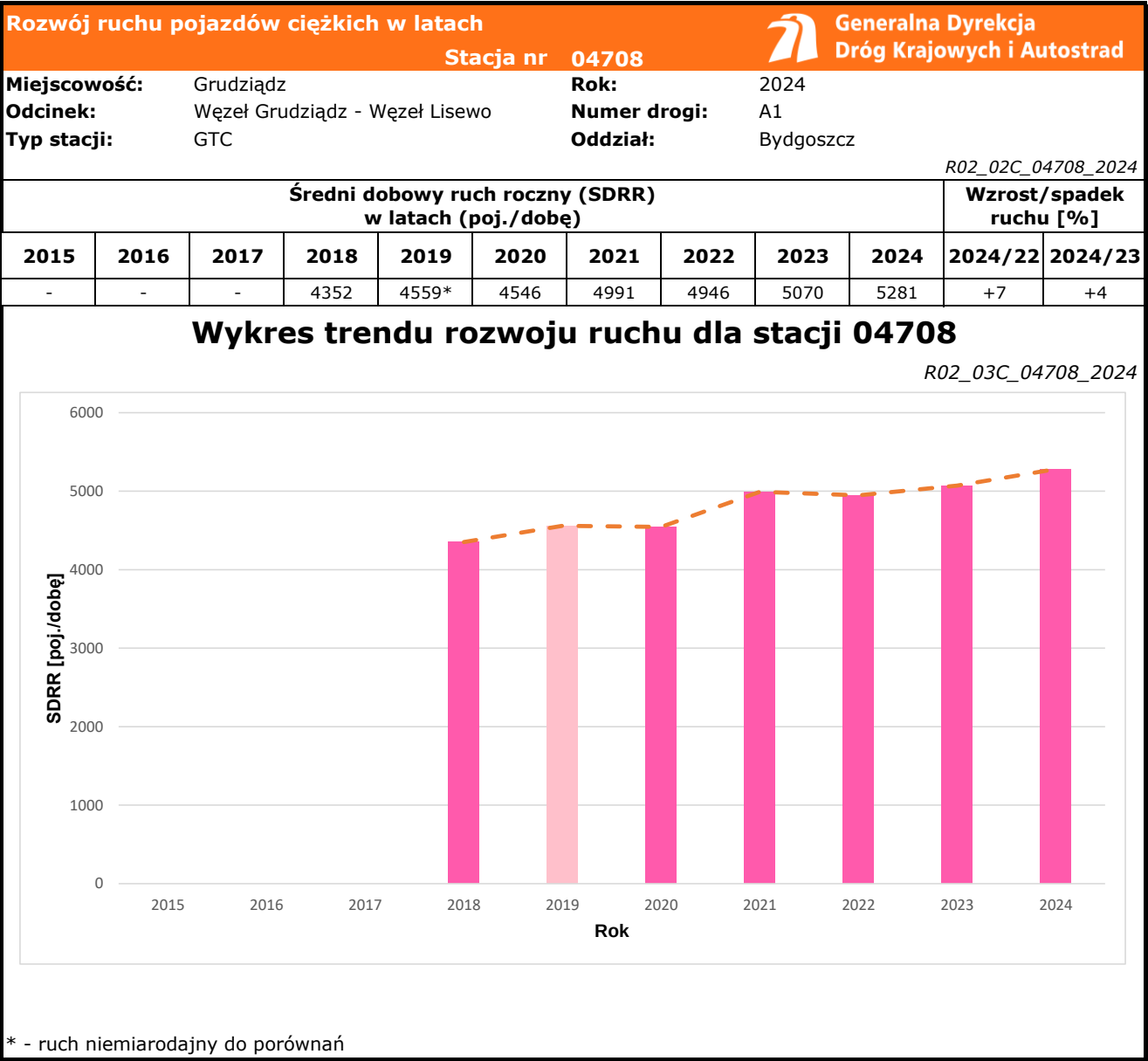
Sezonowe wahania ruchu dobowego



Tygodniowe wahania ruchu







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 04708															
		Miejscowość:		Grudziądz				Rok:		2024					
		Odcinek:		Węzeł Grudziądz - Węzeł Lisewo				Numer drogi:		A1					
		Typ stacji:		GTC				Oddział:		Bydgoszcz					
Ruch ogółem														R03_01_04708_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	18876	20862	20292	21600	24444	27756	35732	37122	24663	21846	20336	20055	24466	
	b	1,039	0,996	1,003	0,985	0,949	0,971	0,985	0,987	0,954	0,998	1,001	1,016	0,987	
	c	0,772	0,853	0,829	0,883	0,999	1,134	1,460	1,517	1,008	0,893	0,831	0,820	1,000	
2. Wtorki	a	19767	20250	20874	24149	23496	24978	29175	30798	23736	20866	20718	17852	23055	
	b	1,088	0,966	1,032	1,101	0,912	0,874	0,804	0,819	0,918	0,953	1,020	0,904	0,930	
	c	0,857	0,878	0,905	1,047	1,019	1,083	1,265	1,336	1,030	0,905	0,899	0,774	1,000	
3. Środy	a	19157	21486	20406	21570	26952	25920	30365	34146	24558	22253	20742	20792	24029	
	b	1,055	1,025	1,008	0,984	1,046	0,907	0,837	0,908	0,950	1,016	1,021	1,053	0,970	
	c	0,797	0,894	0,849	0,898	1,122	1,079	1,264	1,421	1,022	0,926	0,863	0,865	1,000	
4. Czwartki	a	19392	23055	22896	22350	24678	27528	32328	33684	26130	23496	21528	21728	24900	
	b	1,067	1,100	1,131	1,019	0,958	0,963	0,891	0,895	1,010	1,073	1,060	1,101	1,005	
	c	0,779	0,926	0,920	0,898	0,991	1,106	1,298	1,353	1,049	0,944	0,865	0,873	1,000	
5. Piątki	a	21042	24720	25421	25620	27528	32052	39054	38069	30462	26706	25548	23520	28312	
	b	1,158	1,180	1,256	1,169	1,069	1,121	1,076	1,012	1,178	1,220	1,258	1,191	1,143	
	c	0,743	0,873	0,898	0,905	0,972	1,132	1,379	1,345	1,076	0,943	0,902	0,831	1,000	
6. Soboty	a	14424	17772	15370	17376	23850	28632	43458	41708	22890	17670	15716	17484	23030	
	b	0,794	0,848	0,760	0,793	0,926	1,002	1,198	1,109	0,885	0,807	0,774	0,886	0,929	
	c	0,626	0,772	0,667	0,754	1,036	1,243	1,887	1,811	0,994	0,767	0,682	0,759	1,000	
7. Niedziele	a	14472	18546	17508	19710	27186	33240	43878	48000	28570	20448	16986	17511	25505	
	b	0,797	0,885	0,865	0,899	1,055	1,163	1,209	1,276	1,105	0,934	0,837	0,887	1,029	
	c	0,567	0,727	0,686	0,773	1,066	1,303	1,720	1,882	1,120	0,802	0,666	0,687	1,000	
8. Dni robocze	a	19630	22122	22142	23110	25420	27647	33126	34922	25851	22926	21851	20559	24943	
	b	1,081	1,056	1,094	1,054	0,987	0,967	0,913	0,928	1,000	1,047	1,076	1,041	1,007	
	c	0,787	0,887	0,888	0,927	1,019	1,108	1,328	1,400	1,036	0,919	0,876	0,824	1,000	
9. Święta	a	14568	-	11904	25176	32264	-	-	47136	-	-	18684	14892	23518	
	b	0,802	-	0,588	1,148	1,253	-	-	1,253	-	-	0,920	0,754	0,949	
	c	0,619	-	0,506	1,070	1,372	-	-	2,004	-	-	0,794	0,633	1,000	
10. Niedziele i święta	a	14504	18546	16388	20804	29363	33240	43878	47828	28570	20448	17552	16763	25657	
	b	0,798	0,885	0,810	0,949	1,140	1,163	1,209	1,271	1,105	0,934	0,864	0,849	1,035	
	c	0,565	0,723	0,639	0,811	1,144	1,296	1,710	1,864	1,114	0,797	0,684	0,653	1,000	
11. Wszystkie dni	a	18166	20956	20236	21925	25759	28587	36285	37623	25859	21898	20306	19742	24779	
	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	0,733	0,846	0,817	0,885	1,040	1,154	1,464	1,518	1,044	0,884	0,819	0,797	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 04708

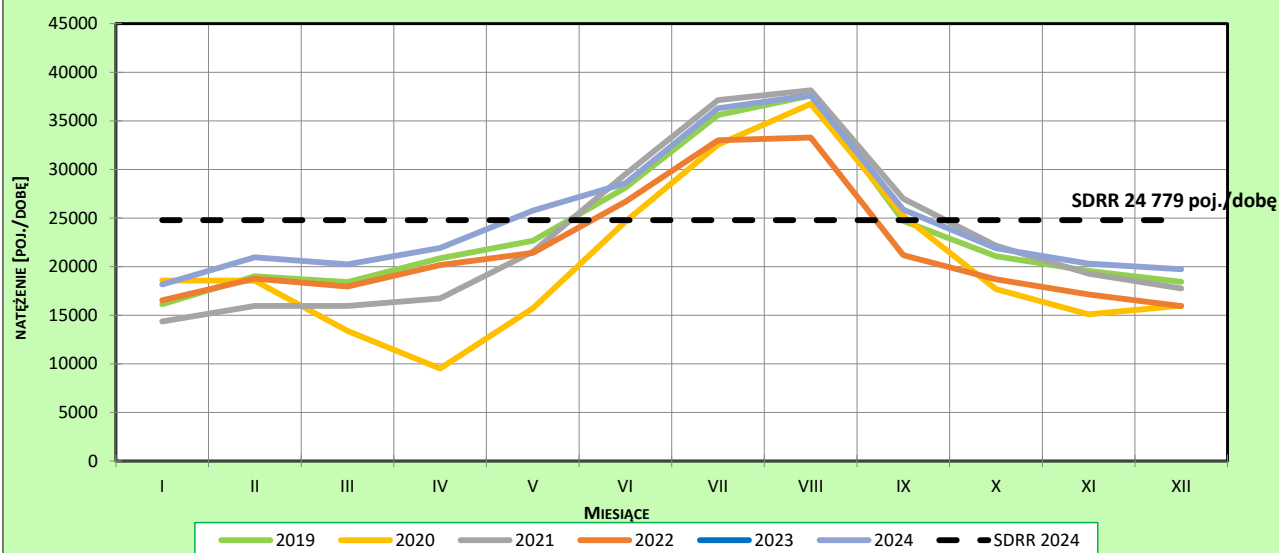
Miejscowość: Grudziądz
Odcinek: Węzeł Grudziądz - Węzeł Lisewo
Typ stacji: GTC

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

Ruch ogółem

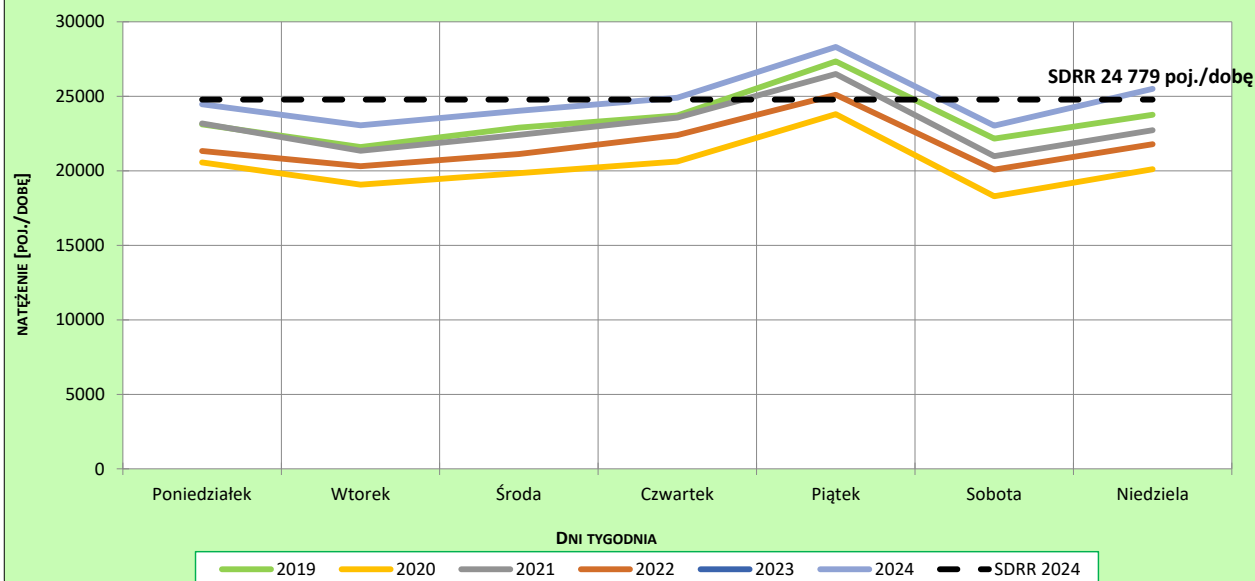
R03_02-1_04708_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_04708_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 04708
Miejscowość: Grudziądz
Odcinek: Węzeł Grudziądz - Węzeł Lisewo
Typ stacji: GTC

Rok: 2024
Numer drogi: A1
Oddział: Bydgoszcz

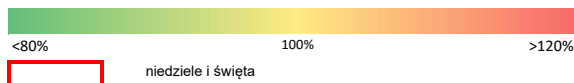
R03_10-1_04708_2024

	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 [%]	73,3	84,6	81,7	88,5	104,0	115,4	146,4	151,8	104,4	88,4	81,9	79,7

R03_10-2_04708_2024

04708	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	71,1	86,0	103,2	101,6	146,8	107,0	131,7	145,9	136,5	85,0	58,1	69,1
2	93,5	99,4	62,7	111,3	92,9	175,0	109,4	161,6	104,5	87,2	57,5	79,3
3	74,0	80,1	73,3	87,9	111,2	122,2	115,0	189,6	96,6	91,3	85,5	79,4
4	72,5	77,2	80,1	85,8	132,1	96,0	119,8	184,8	101,4	106,1	84,7	81,2
5	78,4	84,4	81,0	97,1	152,8	97,4	142,1	153,1	113,8	68,5	82,2	85,6
6	46,5	82,6	86,4	64,0	97,9	104,9	149,3	123,3	134,7	83,5	84,6	95,7
7	55,3	84,9	87,7	79,5	89,3	120,0	158,7	127,6	111,7	87,3	90,6	61,9
8	70,7	92,9	100,0	84,5	93,4	90,1	132,5	137,2	134,4	84,7	122,0	70,0
9	72,1	96,5	62,8	83,6	98,8	105,8	112,1	168,0	107,8	88,2	83,1	80,8
10	75,0	76,7	75,1	84,5	110,7	101,4	117,8	198,1	98,2	95,4	59,9	82,1
11	78,1	74,5	82,3	91,3	77,9	97,2	129,9	195,1	100,1	111,5	92,7	83,8
12	83,7	83,4	81,4	103,3	88,2	101,7	161,3	154,3	104,0	74,5	89,2	87,2
13	52,6	81,2	82,9	64,6	93,9	104,8	174,7	134,4	117,4	82,0	85,4	95,7
14	51,5	83,6	89,8	77,0	94,9	127,7	183,0	181,6	83,3	94,6	87,8	64,3
15	73,8	90,6	101,7	86,8	98,4	106,8	152,5	190,2	95,0	87,8	97,3	68,1
16	74,3	100,3	62,0	83,0	104,4	112,4	118,9	140,2	96,3	89,8	59,0	78,7
17	74,3	65,6	69,4	86,9	119,0	108,1	125,0	179,4	95,8	92,1	64,5	83,7
18	78,6	74,7	83,6	89,9	85,0	103,5	136,2	228,0	98,7	108,0	80,4	86,8
19	84,7	84,4	86,5	100,1	96,6	104,9	165,8	157,5	105,8	69,0	81,3	90,3
20	50,8	74,4	66,0	60,6	101,8	111,9	190,3	124,5	125,2	82,6	80,7	96,2
21	56,7	89,6	84,2	70,6	94,0	127,6	193,2	122,1	90,9	85,6	83,8	75,1
22	75,9	102,9	97,6	84,6	98,8	129,9	158,0	135,0	113,8	85,9	96,1	67,2
23	78,2	102,9	59,1	84,1	102,3	125,5	124,0	156,9	97,6	87,7	57,8	80,2
24	80,0	64,5	64,8	88,9	119,4	116,3	125,0	147,6	92,6	92,8	64,3	54,9
25	83,9	73,0	81,6	93,8	90,0	106,4	136,0	167,0	96,2	105,6	81,2	50,4
26	93,0	84,7	88,1	113,0	101,2	114,4	161,3	134,3	98,2	73,3	81,7	69,8
27	71,2	88,7	94,1	91,2	101,0	122,8	187,2	115,0	114,4	81,9	84,2	92,1
28	70,1	88,7	108,0	91,0	101,1	142,2	173,5	119,9	83,7	85,1	85,3	81,0
29	84,3	92,9	110,5	92,9	144,5	143,9	146,3	125,6	96,8	77,6	97,0	78,9
30	80,9		63,6	125,3	132,6	152,1	124,4	141,5	91,4	96,2	59,7	85,6
31	83,3		48,0		95,2		129,9	126,9		102,5		60,1

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04708

Miejscowość: Grudziądz

Rok: 2024

Odcinek: Węzeł Grudziądz - Węzeł Lisewo

Numer drogi: A1

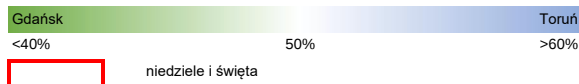
Typ stacji: GTC

Oddział: Bydgoszcz

R03_11_04708_2024

04708	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62,9	49,7	48,2	54,5	36,8	49,9	46,6	45,1	57,4	50,1	47,7	52,3
2	56,2	50,2	46,1	52,1	46,0	64,7	48,9	46,2	50,5	50,2	46,3	49,8
3	47,9	47,0	53,6	49,6	51,3	54,9	45,6	46,9	48,3	49,3	50,5	50,7
4	49,0	49,6	50,3	49,7	63,9	50,8	47,6	53,8	48,1	49,7	48,4	50,0
5	48,5	49,4	50,0	49,1	63,6	49,4	46,6	46,1	47,2	50,1	50,3	49,1
6	48,8	49,7	49,9	46,9	50,6	48,8	45,6	48,1	45,7	55,2	50,3	49,8
7	54,5	48,5	50,2	52,9	49,2	50,4	56,5	49,4	47,9	49,9	48,2	48,2
8	49,0	48,2	49,9	48,6	49,7	46,1	45,8	49,9	60,5	50,1	44,9	54,8
9	50,5	46,9	48,5	49,5	49,2	54,3	48,2	50,0	54,4	50,6	43,8	49,9
10	49,1	43,7	54,1	50,5	49,9	47,8	48,0	49,4	52,5	50,1	52,3	51,1
11	50,1	46,9	50,5	49,8	48,5	50,3	46,5	54,4	52,3	49,0	60,8	50,3
12	49,7	47,6	51,1	49,0	51,9	49,6	44,0	45,4	51,6	49,0	50,8	50,6
13	45,9	49,3	51,5	48,4	46,9	48,3	45,7	47,6	50,4	54,0	51,4	49,7
14	49,4	48,7	50,1	55,0	49,1	48,2	54,4	43,1	52,2	50,9	50,1	47,7
15	47,2	47,9	50,2	49,7	49,0	45,0	45,3	41,8	55,1	50,7	50,4	56,0
16	50,2	48,9	49,4	51,1	48,7	52,1	48,0	51,4	48,2	49,3	50,1	49,7
17	49,9	48,2	54,5	49,7	49,1	47,6	47,6	56,5	48,9	49,1	53,2	51,2
18	49,7	53,3	49,1	49,4	49,0	50,0	45,9	63,0	47,6	49,5	49,0	51,0
19	50,7	49,4	50,3	49,5	54,1	49,6	45,2	51,0	47,8	49,2	49,8	50,9
20	49,7	54,9	52,9	48,9	47,8	50,0	46,4	50,0	47,3	55,3	50,1	53,1
21	51,1	50,5	49,3	52,9	49,0	48,5	55,1	50,3	50,0	50,2	49,8	51,6
22	48,3	49,8	50,2	48,7	49,4	45,0	49,8	48,1	59,7	50,4	50,3	55,9
23	50,4	50,8	48,7	50,9	47,9	49,9	50,4	47,7	51,9	50,4	47,4	53,0
24	49,9	50,8	52,9	50,0	46,3	45,3	48,8	51,1	50,4	49,8	54,5	54,3
25	50,1	55,0	49,4	48,6	46,1	48,2	47,1	60,5	50,3	50,4	49,3	48,5
26	53,3	49,9	50,4	48,1	53,7	47,9	47,2	53,1	49,6	47,8	51,3	45,5
27	53,5	51,4	51,0	42,3	47,7	47,3	49,5	50,9	49,0	55,0	49,9	45,3
28	54,6	49,2	48,9	47,9	47,9	47,2	54,3	49,8	51,2	49,7	50,4	44,0
29	50,0	50,6	47,3	46,1	40,5	48,1	45,8	48,9	54,5	56,6	50,0	46,6
30	50,9		47,3	42,4	30,1	57,5	50,2	51,0	50,7	51,8	48,7	45,6
31	50,6		50,6		45,0		49,4	56,1		54,1		43,9

Legenda



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

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: 2024
Numer drogi: 97,291
Oddział: Bydgoszcz

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (GTC)

R04_03_04708_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku

