

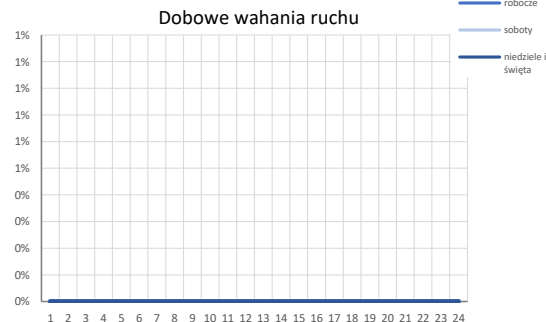
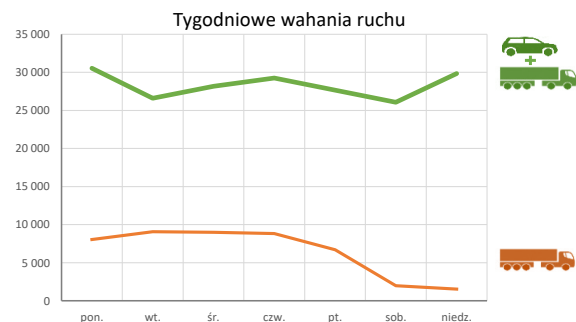
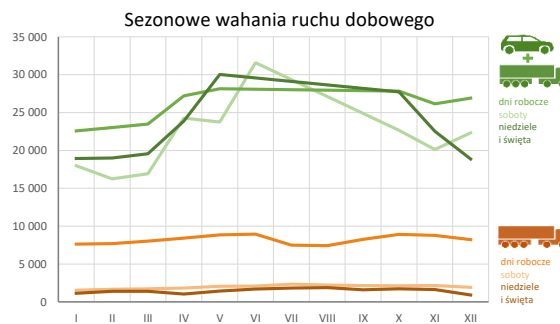
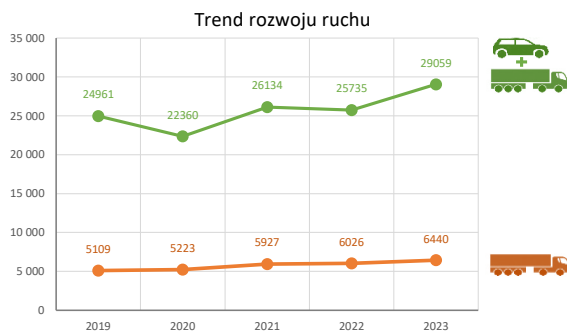
Spis Treści

22704 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
22704 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
22704 - R03_01 - Średni dobowy ruch pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
22704 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
22704 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 5
22704 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 6
22704 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 7

Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu
Stacja nr 22704

Nr stacji: 22704
Typ stacji: GTC
Lokalizacja: Pelplin
Numer drogi: A1
Pikietaż: 37,408

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 22704

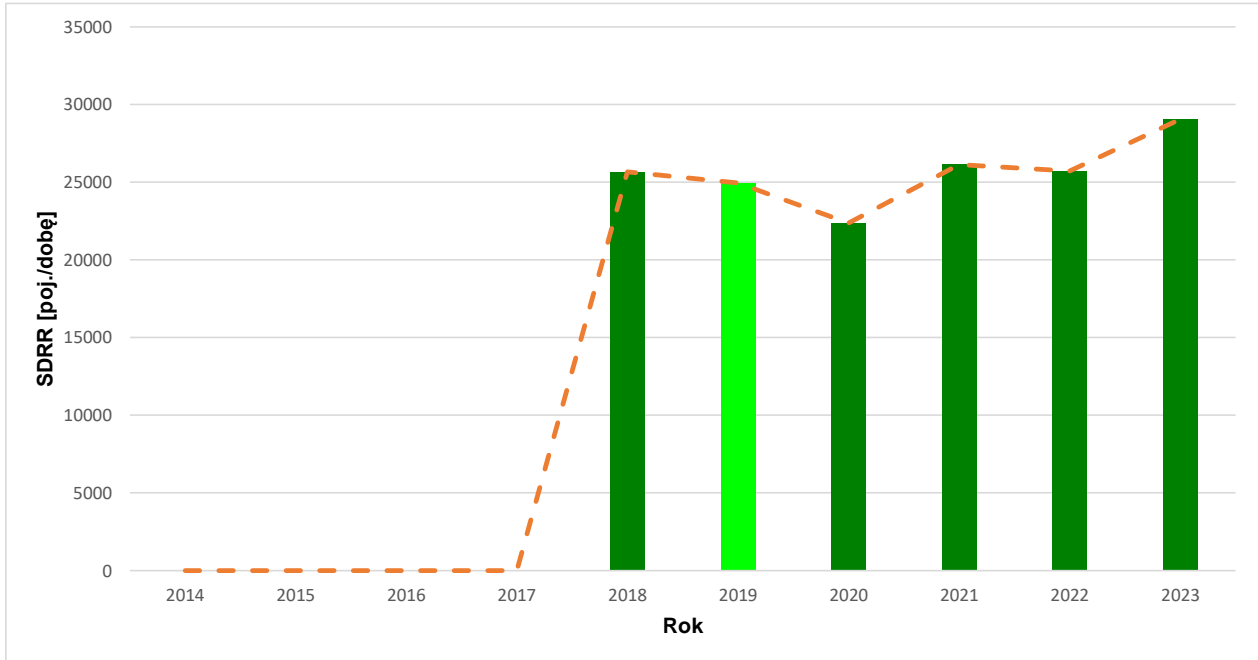
Miejscowość: Pelplin **Rok:** 2023
Odcinek: Węzeł Pelplin - Węzeł Kopytkowo **Numer drogi:** A1
Typ stacji: GTC **Oddział:** GDAŃSK

R02_02_22704_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
-	-	-	-	25659	24961*	22360	26134	25735	29059	+11	+13

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22704

R02_03_22704_2023



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 22704												Rok: 2023		
Miejscowość: Pelplin												Numer drogi: A1		
Odcinek: Węzeł Pelplin - Węzeł Kopytkowo												Oddział: GDAŃSK		
Typ stacji: GTC														
Ruch ogółem														
R03_01_22704_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	21926	21480	21559	23450	27067	31976	53060	50792	38833	26441	25289	24608	30540
	b	1,030	1,000	0,974	0,900	0,969	0,940	1,223	1,169	1,096	0,974	1,019	1,011	1,043
	c	0,718	0,703	0,706	0,768	0,886	1,047	1,737	1,663	1,272	0,866	0,828	0,806	1,000
2. Wtorki	a	21365	21775	22075	25906	26243	29695	33572	34450	29307	26394	24263	24130	26598
	b	1,004	1,014	0,997	0,994	0,939	0,873	0,774	0,793	0,827	0,972	0,978	0,991	0,908
	c	0,803	0,819	0,830	0,974	0,987	1,116	1,262	1,295	1,102	0,992	0,912	0,907	1,000
3. Środy	a	21646	22709	22836	25911	27713	34401	34763	38562	30308	26987	25174	27076	28174
	b	1,017	1,057	1,032	0,994	0,992	1,011	0,801	0,888	0,855	0,994	1,014	1,112	0,962
	c	0,768	0,806	0,811	0,920	0,984	1,221	1,234	1,369	1,076	0,958	0,894	0,961	1,000
4. Czwartki	a	23343	23747	23919	27671	28569	32720	37687	38317	32820	28414	26327	27582	29260
	b	1,097	1,105	1,081	1,062	1,022	0,962	0,869	0,882	0,926	1,046	1,061	1,133	0,999
	c	0,798	0,812	0,817	0,946	0,976	1,118	1,288	1,310	1,122	0,971	0,900	0,943	1,000
5. Piątki	a	25899	25428	26371	32214	31587	35854	42496	45435	39389	31685	29576	29246	32932
	b	1,217	1,184	1,192	1,236	1,131	1,054	0,980	1,046	1,112	1,167	1,192	1,201	1,124
	c	0,786	0,772	0,801	0,978	0,959	1,089	1,290	1,380	1,196	0,962	0,898	0,888	1,000
6. Soboty	a	17978	16242	16922	24261	23756	31582	40465	43084	33440	22652	20121	22341	26070
	b	0,845	0,756	0,765	0,931	0,850	0,929	0,933	0,992	0,944	0,834	0,811	0,918	0,890
	c	0,690	0,623	0,649	0,931	0,911	1,211	1,552	1,653	1,283	0,869	0,772	0,857	1,000
7. Niedziele	a	19869	18992	19565	24351	28231	39052	47579	49014	41619	27725	24185	18000	29849
	b	0,934	0,884	0,884	0,934	1,010	1,148	1,097	1,128	1,175	1,021	0,975	0,739	1,019
	c	0,666	0,636	0,655	0,816	0,946	1,308	1,594	1,642	1,394	0,929	0,810	0,603	1,000
8. Dni robocze	a	22577	23028	23486	27219	28141	33068	43155	42659	34793	27842	26135	26899	29917
	b	1,061	1,072	1,061	1,045	1,007	0,972	0,995	0,982	0,982	1,025	1,053	1,105	1,021
	c	0,755	0,770	0,785	0,910	0,941	1,105	1,443	1,426	1,163	0,931	0,874	0,899	1,000
9. Święta	a	17050	-	-	22938	33625	43361	-	46250	-	-	19238	21022	29069
	b	0,801	-	-	0,880	1,203	1,275	-	1,065	-	-	0,775	0,863	0,992
	c	0,587	-	-	0,789	1,157	1,492	-	1,591	-	-	0,662	0,723	1,000
10. Niedziele i święta	a	18929	18992	19565	23880	30029	39914	47579	48461	41619	27725	22536	18863	29841
	b	0,890	0,884	0,884	0,916	1,075	1,174	1,097	1,115	1,175	1,021	0,908	0,775	1,019
	c	0,634	0,636	0,656	0,800	1,006	1,338	1,594	1,624	1,395	0,929	0,755	0,632	1,000
11. Wszystkie dni	a	21584	21482	21892	26185	27852	33735	41374	42729	35102	27185	24755	24835	29059
	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	0,743	0,739	0,753	0,901	0,958	1,161	1,424	1,470	1,208	0,936	0,852	0,855	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 22704

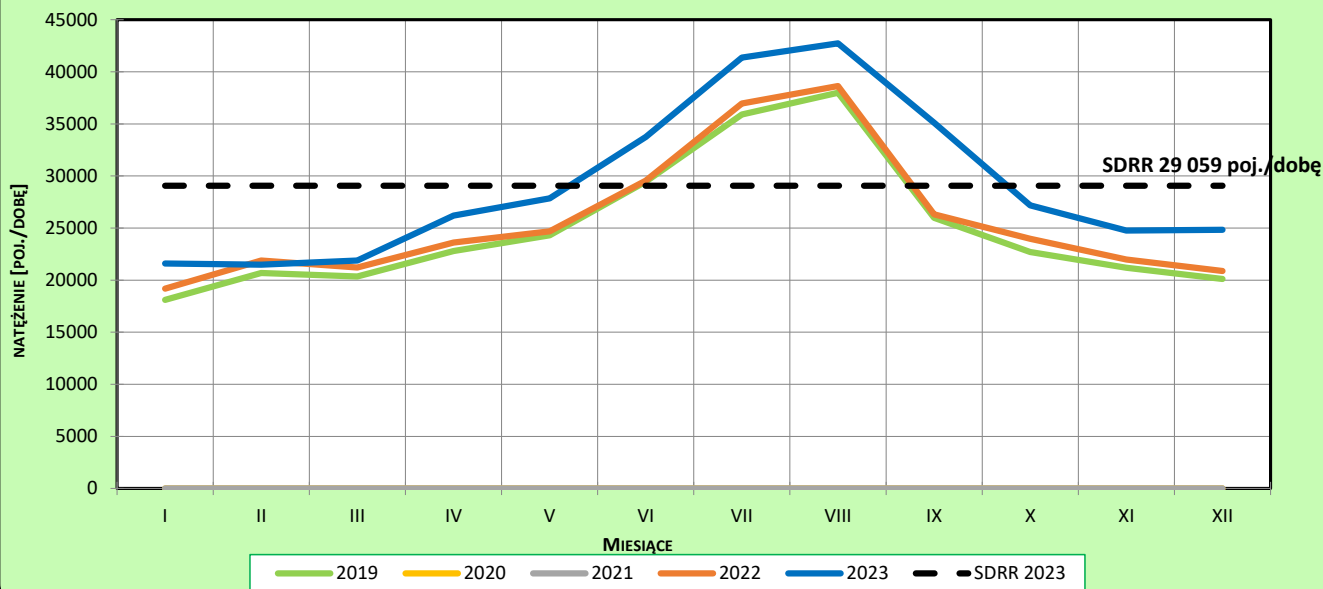
Miejscowość: Pelplin
Odcinek: Węzeł Pelplin - Węzeł Kopytkowo
Typ stacji: GTC

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

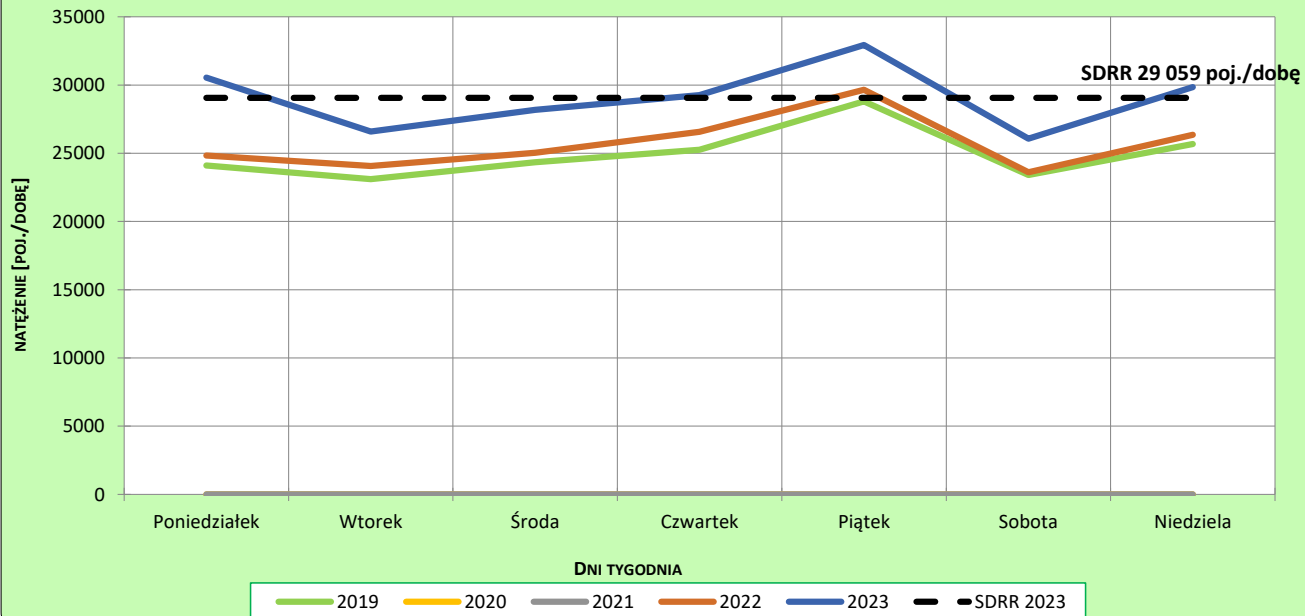
R03_02-1_22704_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_22704_2023

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 22704

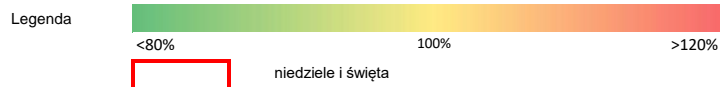
Miejscowość: Pelplin **Rok:** 2023
Odcinek: Węzeł Pelplin - Węzeł Kopytkowo **Numer drogi:** A1
Typ stacji: GTC **Oddział:** GDAŃSK

R03_10-1_22704_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 [%]	74,3	73,9	75,3	90,1	95,8	116,1	142,4	147,0	120,8	93,6	85,2	85,5

R03_10-2_22704_2023

22704	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	60,4	76,3	75,4	63,8	106,1	102,9	126,2	126,2	132,2	116,5	65,6	98,3
2	82,8	79,6	80,6	66,4	86,9	114,4	148,2	123,1	129,0	93,6	91,5	64,0
3	69,8	82,6	88,3	75,3	125,3	87,4	173,8	129,5	152,5	93,6	94,4	72,1
4	68,0	54,8	57,4	80,1	89,2	101,1	109,6	151,8	173,5	93,0	75,5	81,4
5	80,0	61,6	64,0	90,2	93,3	98,4	117,2	147,9	98,7	97,1	94,5	83,0
6	56,9	73,6	73,5	102,9	79,4	99,4	123,1	173,5	103,7	111,2	88,6	84,8
7	51,1	74,8	74,9	108,7	87,5	146,9	140,3	186,8	117,2	76,8	84,4	91,9
8	73,3	78,1	77,8	63,3	86,5	149,2	136,6	117,0	156,7	93,4	86,7	105,2
9	69,9	82,7	81,7	48,7	86,2	102,6	160,5	120,9	138,4	90,9	95,4	69,0
10	71,1	89,7	90,1	109,1	89,2	111,7	176,8	138,3	170,7	89,2	109,7	76,5
11	73,2	59,9	54,4	108,9	94,7	187,4	112,7	150,8	113,6	93,7	66,8	85,0
12	77,5	68,3	63,4	91,4	107,0	118,2	115,9	146,9	104,4	100,2	90,5	86,4
13	85,3	74,2	73,4	89,5	77,1	98,7	127,3	172,6	103,7	109,6	91,8	89,0
14	62,6	74,6	75,3	100,9	90,6	104,3	142,6	135,6	110,6	77,0	85,6	92,8
15	59,0	81,2	78,9	69,0	89,2	111,0	139,0	159,2	136,1	91,8	87,2	99,6
16	75,4	82,5	81,9	74,7	88,2	124,3	163,6	158,2	107,1	88,9	90,6	68,5
17	76,0	87,5	92,5	82,3	94,8	104,1	186,4	139,2	132,7	90,3	102,0	68,7
18	77,4	52,5	60,6	83,1	104,1	115,7	120,1	166,8	108,6	92,8	67,9	87,6
19	81,4	66,6	72,7	85,9	112,1	105,3	121,4	146,1	102,9	97,7	73,8	79,7
20	91,9	72,4	74,5	92,0	80,1	100,9	133,8	148,6	106,6	106,2	82,7	95,8
21	63,0	74,6	76,0	103,5	101,7	104,9	150,4	193,3	114,1	73,9	80,0	99,1
22	72,6	77,0	79,0	74,7	94,2	115,3	146,6	125,3	130,0	87,2	87,2	101,1
23	77,6	82,0	83,4	92,2	94,4	129,1	172,5	126,8	96,5	89,7	87,8	89,7
24	76,6	90,2	91,4	84,6	96,7	131,6	187,9	137,2	117,0	88,8	101,0	45,4
25	79,3	56,4	60,6	84,5	105,2	133,4	119,7	156,0	99,0	91,9	64,3	58,4
26	82,5	65,0	69,2	89,2	122,3	118,2	124,0	152,2	97,4	96,1	74,1	86,3
27	90,2	75,5	75,4	96,5	90,4	109,7	134,6	179,9	103,1	109,2	85,0	103,2
28	70,8	75,7	77,7	130,4	108,8	117,4	151,6	163,9	109,8	84,0	83,9	95,9
29	68,6		81,8	146,7	102,7	121,2	147,8	105,8	126,1	88,2	85,4	99,0
30	71,6		83,9	101,8	95,8	146,5	173,9	109,1	104,4	91,9	87,7	93,2
31	74,2		91,4		100,8		188,1	115,1		92,3		47,0



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 22704

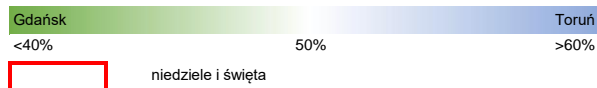
Miejscowość: Pelplin
Odcinek: Węzeł Pelplin - Węzeł Kopytkowo
Typ stacji: GTC

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: GDAŃSK

R03_11_22704_2023

22704	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	60,6	49,9	51,0	47,9	51,1	48,0	49,4	46,8	51,2	53,3	46,8	50,2
2	56,5	49,0	50,8	52,5	58,0	48,8	55,1	49,2	52,3	49,8	44,8	49,2
3	51,8	49,1	50,3	50,3	60,7	47,3	48,4	49,0	58,0	51,9	49,1	54,5
4	51,8	47,9	48,4	50,9	51,4	52,6	49,5	47,9	47,3	49,7	48,9	49,2
5	47,9	54,7	51,0	50,7	52,2	48,7	48,6	49,0	49,9	49,5	51,8	50,4
6	45,4	49,4	49,7	50,0	53,3	48,3	48,2	54,8	48,8	49,0	50,9	50,7
7	52,5	50,6	50,9	48,7	53,9	40,7	48,3	48,7	46,2	49,0	50,2	48,8
8	60,3	49,8	49,8	53,6	50,8	33,8	49,4	50,0	41,0	53,1	49,9	50,9
9	50,8	49,6	49,4	50,8	50,6	46,8	55,2	49,3	48,0	48,8	48,7	48,3
10	51,1	50,4	50,0	49,5	49,7	54,2	49,3	47,9	58,4	50,2	47,5	53,2
11	50,3	50,8	48,8	50,7	49,6	64,5	50,9	48,6	52,8	50,5	48,3	49,1
12	51,0	54,7	51,6	49,0	49,0	51,9	49,9	49,7	52,7	49,8	54,2	50,6
13	52,1	48,8	50,1	49,9	49,0	51,3	48,3	55,5	52,1	49,5	52,2	50,7
14	54,2	50,1	50,6	49,1	54,8	48,7	49,2	54,7	48,5	53,2	50,6	49,9
15	54,6	50,8	49,7	50,3	49,1	48,3	50,3	60,8	45,8	52,2	50,1	49,8
16	50,1	49,8	49,7	56,4	50,0	49,5	56,1	51,9	47,3	48,4	49,3	47,2
17	51,0	50,9	49,7	49,1	49,8	47,6	49,3	50,9	55,2	50,0	49,4	52,6
18	50,7	47,1	48,3	50,2	48,3	52,8	50,0	50,3	49,3	50,2	49,7	49,6
19	49,5	51,7	53,2	49,6	49,3	48,4	50,4	54,7	49,8	49,2	52,4	48,7
20	52,7	48,7	49,6	48,0	48,6	49,8	48,5	58,6	48,6	49,9	49,7	49,9
21	51,3	50,6	50,5	47,8	55,0	50,5	49,2	51,4	49,7	49,3	54,0	50,3
22	49,2	50,4	50,2	47,3	48,7	48,5	50,3	52,0	48,5	51,7	50,1	53,8
23	49,7	49,7	49,1	56,6	49,6	48,8	56,1	52,4	49,2	49,9	49,8	54,0
24	50,4	50,4	48,6	49,7	50,3	43,3	49,2	50,9	54,9	50,2	49,0	55,5
25	50,1	50,2	48,5	49,9	49,4	52,3	49,7	51,3	50,1	50,1	49,5	46,1
26	49,6	54,9	54,7	50,0	48,9	49,1	49,8	52,4	50,2	49,5	53,1	40,8
27	48,6	49,9	50,4	49,1	48,9	49,7	49,2	58,1	49,7	50,7	49,7	43,2
28	41,2	50,8	51,6	46,8	54,2	47,5	49,1	51,3	48,6	50,3	50,4	46,1
29	45,9		51,2	36,5	50,1	48,2	50,2	53,2	47,8	51,8	50,6	44,5
30	47,9		49,9	44,3	51,3	48,1	56,0	51,9	49,0	50,4	49,7	40,7
31	50,7		50,0		50,0		48,0	49,9		55,9		40,6

Legenda



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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 22704



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Pelplin
Odcinek: Węzeł Pelplin - Węzeł Kopytkowo
Typ stacji: PPO_GTC

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: GDAŃSK

R04_03_22704_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2023 roku

