

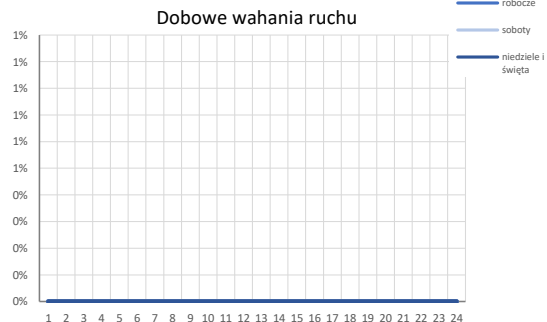
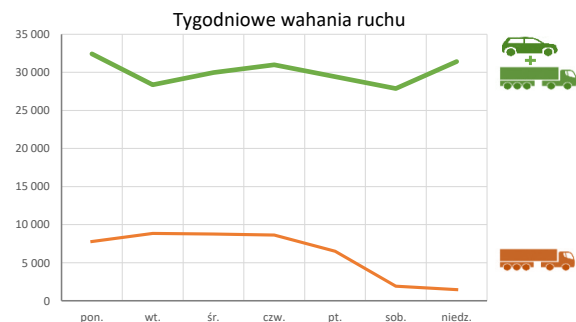
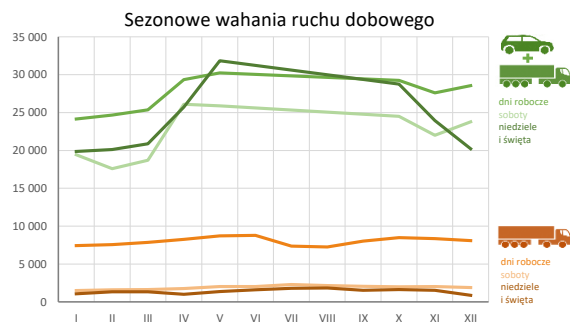
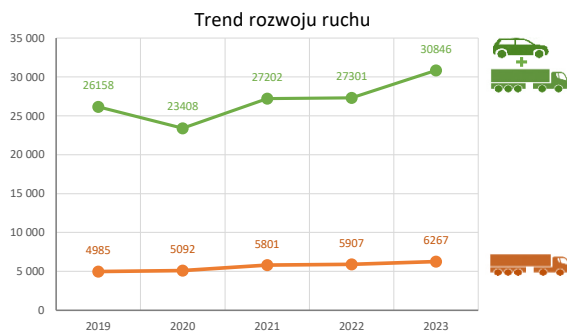
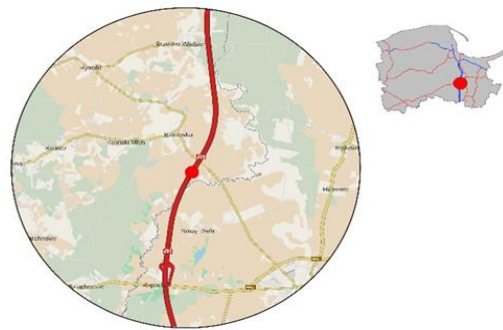
Spis Treści

22703 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
22703 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
22703 - R03_01 - Średni dobowy ruch pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
22703 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
22703 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 5
22703 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 6
22703 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 7

Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu
Stacja nr 22703  **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Nr stacji: 22703
Typ stacji: GTC
Lokalizacja: Swarozyn
Numer drogi: A1
Pikietaż: 24,791

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 22703

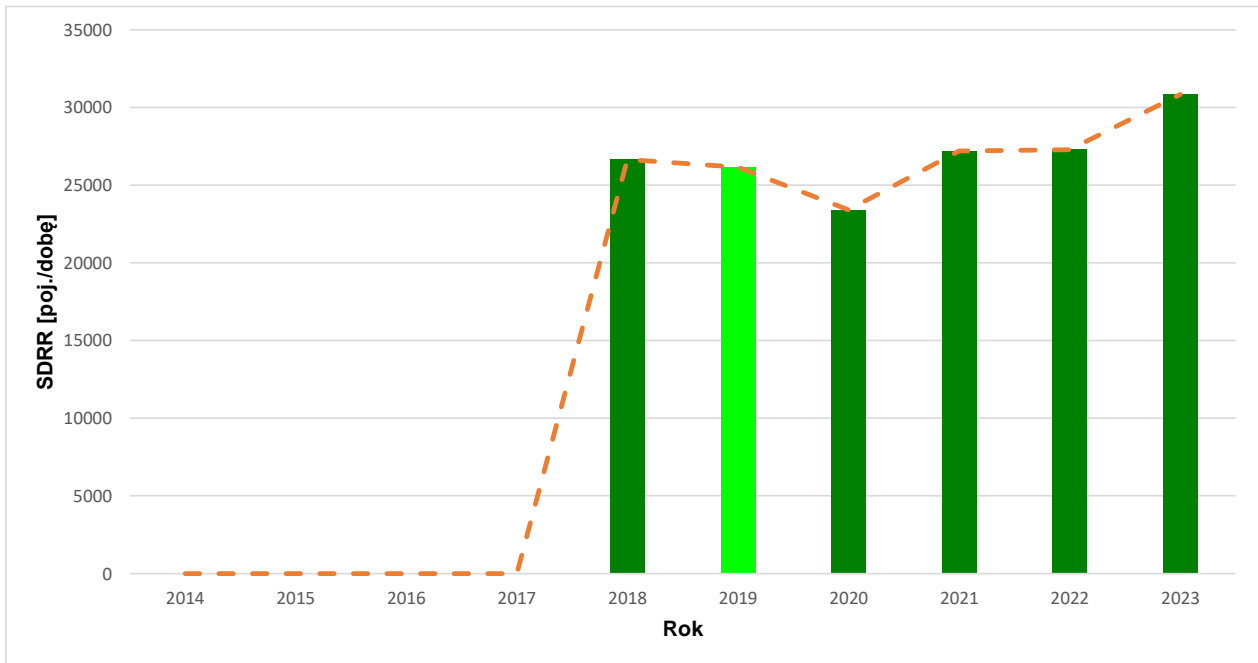
Miejscowość: Swaróżyn **Rok:** 2023
Odcinek: Węzeł Swaróżyn - Węzeł Pelplin **Numer drogi:** A1
Typ stacji: GTC **Oddział:** GDAŃSK

R02_02_22703_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
-	-	-	-	26658	26158*	23408	27202	27301	30846	+13	+13

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22703

R02_03_22703_2023



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 22703												Rok: 2023		
Miejscowość: Swarozyn												Numer drogi: A1		
Odcinek: Węzeł Swarozyn - Węzeł Pelplin												Oddział: GDAŃSK		
Typ stacji: GTC														
Ruch ogółem														
R03_01_22703_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	23396	23040	23345	25437	28991	33899	56040	53247	40730	28111	26705	26193	32428
	b	1,030	1,001	0,975	0,906	0,967	0,942	1,222	1,170	1,098	0,984	1,015	1,011	1,043
	c	0,721	0,710	0,720	0,784	0,894	1,045	1,728	1,642	1,256	0,867	0,824	0,808	1,000
2. Wtorki	a	22918	23355	23915	28016	28252	31675	35638	36023	30992	27748	25484	26247	28355
	b	1,009	1,015	0,999	0,998	0,942	0,880	0,777	0,792	0,835	0,972	0,969	1,013	0,912
	c	0,808	0,824	0,843	0,988	0,996	1,117	1,257	1,270	1,093	0,979	0,899	0,926	1,000
3. Środy	a	23181	24296	24585	28003	29818	36480	36784	40452	32046	28466	26895	28616	29968
	b	1,021	1,056	1,027	0,997	0,994	1,014	0,802	0,889	0,864	0,997	1,023	1,104	0,964
	c	0,774	0,811	0,820	0,934	0,995	1,217	1,227	1,350	1,069	0,950	0,897	0,955	1,000
4. Czwartki	a	24944	25339	25746	29740	30553	34691	39710	40117	34391	29975	27659	29222	31007
	b	1,098	1,101	1,076	1,059	1,019	0,964	0,866	0,882	0,927	1,050	1,052	1,128	0,998
	c	0,804	0,817	0,830	0,959	0,985	1,119	1,281	1,294	1,109	0,967	0,892	0,942	1,000
5. Piątki	a	27678	27313	28576	34595	34067	38203	44945	47552	40891	32655	31202	30810	34874
	b	1,219	1,187	1,194	1,232	1,136	1,062	0,980	1,045	1,102	1,143	1,186	1,189	1,122
	c	0,794	0,783	0,819	0,992	0,977	1,095	1,289	1,364	1,173	0,936	0,895	0,883	1,000
6. Soboty	a	19414	17589	18716	26097	25870	33424	42773	45102	35228	24489	21999	23789	27874
	b	0,855	0,764	0,782	0,929	0,863	0,929	0,933	0,991	0,950	0,857	0,836	0,918	0,897
	c	0,696	0,631	0,671	0,936	0,928	1,199	1,535	1,618	1,264	0,879	0,789	0,853	1,000
7. Niedziele	a	20853	20117	20882	26124	30158	40779	50309	51329	43086	28738	25378	19392	31429
	b	0,918	0,874	0,872	0,930	1,006	1,133	1,097	1,128	1,161	1,006	0,965	0,748	1,011
	c	0,664	0,640	0,664	0,831	0,960	1,298	1,601	1,633	1,371	0,914	0,807	0,617	1,000
8. Dni robocze	a	24148	24668	25373	29354	30237	35143	45616	44684	36466	29258	27592	28564	31759
	b	1,063	1,072	1,060	1,045	1,008	0,976	0,995	0,982	0,983	1,024	1,049	1,102	1,022
	c	0,760	0,777	0,799	0,924	0,952	1,107	1,436	1,407	1,148	0,921	0,869	0,899	1,000
9. Święta	a	17882	-	-	24895	35197	44863	-	48148	-	-	21015	22310	30615
	b	0,787	-	-	0,886	1,174	1,247	-	1,058	-	-	0,799	0,861	0,985
	c	0,584	-	-	0,813	1,150	1,465	-	1,573	-	-	0,686	0,729	1,000
10. Niedziele i święta	a	19863	20117	20882	25714	31837	41596	50309	50692	43086	28738	23924	20225	31415
	b	0,875	0,874	0,872	0,916	1,062	1,156	1,097	1,114	1,161	1,006	0,910	0,781	1,011
	c	0,632	0,640	0,665	0,819	1,013	1,324	1,601	1,614	1,371	0,915	0,762	0,644	1,000
11. Wszystkie dni	a	23056	23007	23681	28229	29912	35710	43743	44741	36766	28597	26267	26443	30846
	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	0,747	0,746	0,768	0,915	0,970	1,158	1,418	1,450	1,192	0,927	0,852	0,857	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 22703

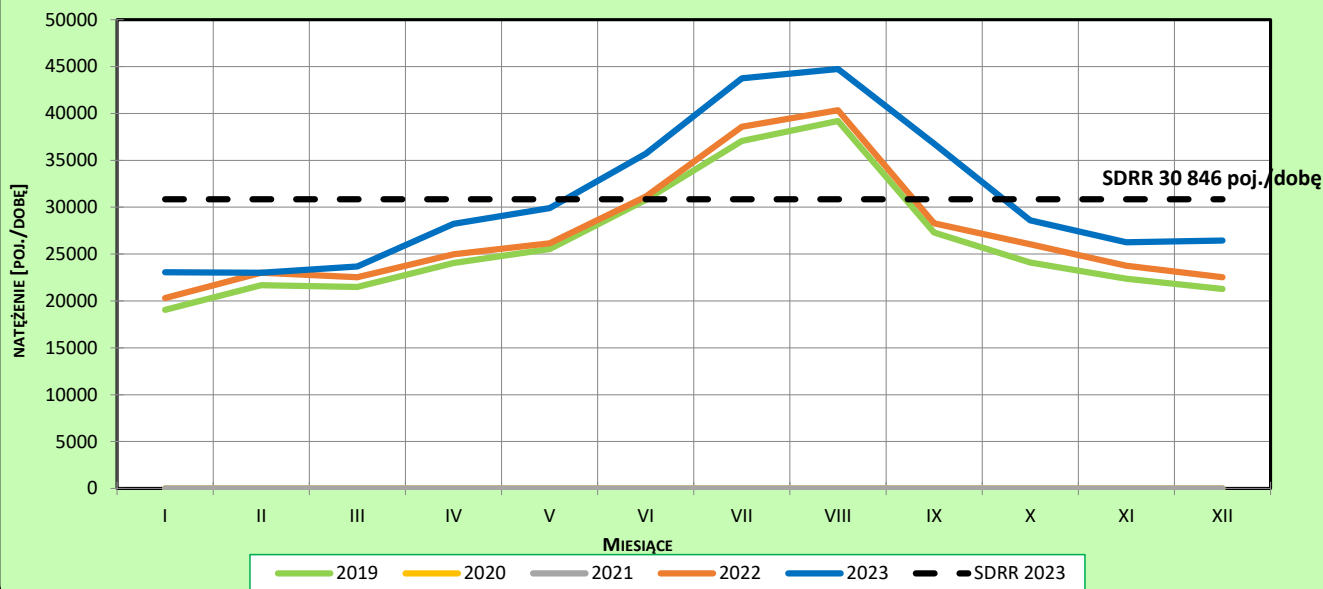
Miejscowość: Swarozyn
Odcinek: Węzeł Swarozyn - Węzeł Pelplin
Typ stacji: GTC

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

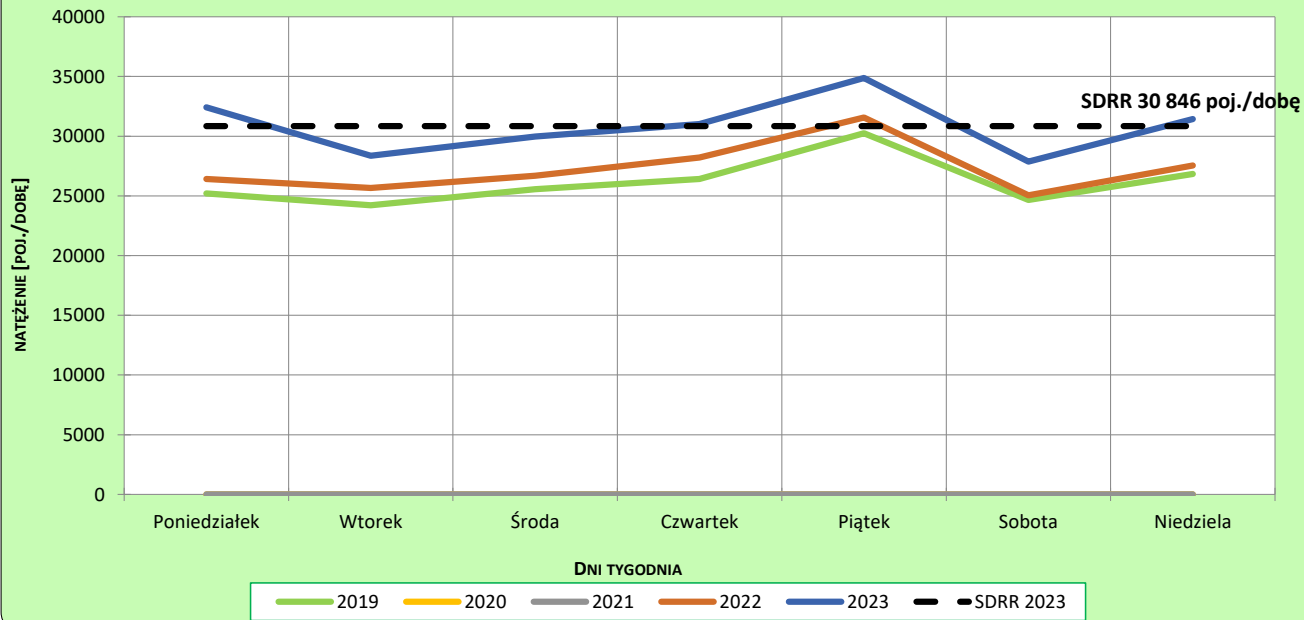
R03_02-1_22703_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_22703_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



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



Stacja nr 22703

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

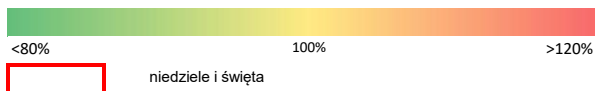
R03_10-1_22703_2023

	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 [%]	74,7	74,6	76,8	91,5	97,0	115,8	141,8	145,0	119,2	92,7	85,2	85,7

R03_10-2_22703_2023

22703	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59,5	77,2	76,0	65,8	105,8	103,4	125,3	124,0	131,1	110,7	68,6	98,5
2	82,4	80,0	81,3	67,6	88,2	115,8	147,2	122,7	127,9	93,1	91,6	66,3
3	71,2	83,5	90,1	77,0	122,4	88,2	174,1	128,1	151,2	93,3	94,3	72,4
4	69,4	55,1	60,0	82,0	90,2	100,5	110,2	150,3	171,2	92,5	76,8	82,1
5	81,0	61,1	63,5	92,1	95,1	99,6	117,1	146,4	98,9	96,4	91,4	83,7
6	56,4	74,2	75,0	103,7	80,4	100,4	123,1	171,8	104,4	110,4	88,8	84,7
7	53,5	75,6	76,4	108,7	87,5	146,9	140,5	184,5	116,1	78,4	85,4	91,3
8	71,9	78,8	79,0	63,3	87,7	145,4	136,9	115,8	152,2	91,7	87,7	103,8
9	70,9	82,9	82,8	51,5	87,2	104,7	160,8	119,6	136,3	91,2	95,1	70,6
10	72,2	90,7	90,8	110,0	90,9	111,9	177,3	136,1	167,1	88,7	108,8	77,1
11	74,3	61,5	56,0	110,0	95,9	181,3	113,2	148,9	110,5	93,0	67,7	85,1
12	78,3	68,4	63,5	93,2	109,3	117,2	116,5	145,1	103,5	99,4	90,0	86,3
13	86,2	75,2	75,2	91,1	80,0	99,2	127,2	170,5	102,8	99,9	92,1	88,8
14	64,0	75,6	76,7	103,2	91,9	104,8	143,1	132,9	108,7	77,9	86,0	92,6
15	58,6	81,8	80,2	72,4	90,7	110,7	139,5	156,1	132,4	89,2	87,6	99,3
16	76,0	83,2	83,6	75,4	90,3	124,3	164,2	155,0	106,5	88,9	89,9	69,8
17	76,8	88,7	94,7	84,1	96,3	103,8	184,5	136,5	128,9	89,3	101,4	70,1
18	77,7	53,5	63,1	84,8	104,5	114,3	119,4	163,5	107,1	91,7	70,9	87,6
19	81,6	67,1	74,2	87,2	113,9	105,7	120,2	143,2	101,8	97,0	73,4	85,2
20	91,7	73,3	76,0	93,1	82,5	101,7	131,9	145,7	105,1	104,6	80,7	95,4
21	63,2	75,3	78,0	105,2	102,0	105,1	148,9	190,7	112,7	75,5	74,8	99,2
22	71,0	77,3	80,7	78,0	94,8	115,0	145,1	123,2	126,5	86,6	87,6	99,3
23	77,9	82,5	84,8	93,3	95,7	129,3	170,8	125,4	96,4	89,8	84,9	86,7
24	76,9	91,3	94,4	86,3	97,8	129,5	186,4	135,5	111,5	89,0	100,2	47,0
25	79,3	58,0	63,7	86,4	105,5	132,7	119,3	153,9	100,2	91,8	66,2	59,3
26	82,6	64,3	69,6	90,5	123,5	117,1	123,1	150,1	97,7	95,9	74,3	85,3
27	91,3	76,0	76,7	97,7	92,5	109,5	132,8	177,6	103,2	108,6	84,7	102,2
28	71,0	76,3	79,1	131,5	109,6	116,3	150,4	162,5	108,5	85,8	84,2	95,9
29	68,9		82,6	143,4	102,8	120,8	146,6	104,0	122,1	87,5	85,9	98,4
30	72,0		84,8	102,5	96,6	145,1	172,5	109,1	104,0	92,7	86,8	92,1
31	74,5		93,2		101,7		186,2	114,1		89,5		47,7

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 22703

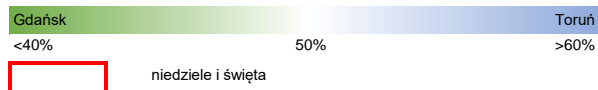
Miejscowość: Swarozyn
Odcinek: Węzeł Swarozyn - Węzeł Pelplin
Typ stacji: GTC

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: GDAŃSK

R03_11_22703_2023

22703	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59,7	49,9	51,0	48,5	51,0	48,3	49,6	46,9	51,1	52,9	47,2	50,4
2	55,8	49,2	51,1	51,7	57,3	49,4	55,4	49,3	52,2	49,5	44,6	49,1
3	51,8	49,8	50,9	49,9	59,8	48,0	48,6	49,1	57,9	51,4	49,5	53,7
4	51,8	48,3	49,2	50,9	51,0	51,8	49,6	48,0	47,7	49,6	49,0	48,4
5	48,5	53,8	49,6	50,9	52,6	48,4	48,8	49,1	49,8	49,4	51,9	50,0
6	46,0	49,1	49,6	50,5	53,3	48,7	48,4	54,9	49,1	49,4	50,5	50,4
7	52,0	50,7	50,8	50,0	52,8	42,0	48,5	48,7	46,6	49,1	49,9	48,9
8	59,1	49,8	49,9	54,7	50,1	34,9	49,6	49,9	43,3	52,1	49,7	51,4
9	50,5	49,9	49,6	50,7	50,6	47,2	55,4	49,3	48,9	48,2	49,0	48,4
10	51,1	50,9	50,7	48,1	49,9	54,1	49,5	48,1	57,1	49,9	48,4	52,5
11	50,2	51,0	48,9	50,0	49,8	62,9	51,0	48,6	51,6	50,3	48,7	48,7
12	51,0	53,8	50,9	49,0	49,7	51,4	49,9	49,7	52,4	49,9	53,4	50,3
13	52,3	48,7	49,7	50,0	49,5	51,3	48,6	55,5	51,7	53,6	51,4	50,5
14	53,8	50,1	50,7	49,7	53,5	48,8	49,3	54,8	48,3	53,4	50,1	49,8
15	53,4	51,0	50,0	50,3	48,9	48,4	50,5	60,9	46,2	51,9	49,9	50,2
16	49,5	50,0	50,0	55,2	50,2	50,1	56,2	52,1	47,5	48,1	48,6	47,7
17	50,8	51,4	50,4	48,9	49,9	48,2	49,3	51,0	53,3	49,6	49,9	51,7
18	50,7	47,7	48,8	50,3	48,8	51,9	49,9	50,4	48,7	49,7	49,6	49,2
19	49,8	51,0	52,6	49,7	50,1	48,0	50,5	54,8	49,7	49,3	51,4	49,6
20	53,2	48,4	49,3	48,6	48,9	49,7	48,7	58,7	48,4	50,3	50,6	49,7
21	51,7	50,4	50,6	48,6	53,8	50,5	49,2	51,5	49,6	49,7	57,3	50,5
22	48,6	50,5	50,4	47,9	48,3	48,6	50,4	52,1	48,3	51,1	49,7	54,5
23	49,2	49,7	49,5	55,5	49,8	49,6	56,1	52,2	49,4	49,7	50,6	54,8
24	50,5	50,9	49,7	49,3	50,3	44,1	49,3	51,1	55,9	49,9	49,5	56,4
25	50,2	50,4	48,9	50,0	49,5	51,3	49,7	51,4	49,9	50,1	49,6	46,1
26	49,9	53,8	53,9	50,1	49,8	48,8	49,9	52,5	50,5	49,7	52,0	40,0
27	49,4	49,7	49,9	49,2	49,3	49,8	49,3	58,2	49,7	51,3	49,1	42,8
28	42,3	50,8	51,7	47,7	53,1	47,9	49,2	51,2	48,7	50,6	50,3	46,1
29	45,7		51,6	37,8	49,6	48,5	50,3	52,9	48,7	51,2	50,7	45,0
30	47,7		50,1	45,0	51,3	48,7	56,1	51,8	49,4	50,1	49,9	41,2
31	50,6		50,6		50,1		48,1	50,0		54,0		41,2

Legenda



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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 22703



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

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

Rok: 2023
Numer drogi: A1
Oddział: GDAŃSK

R04_03_22703_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2023 roku

