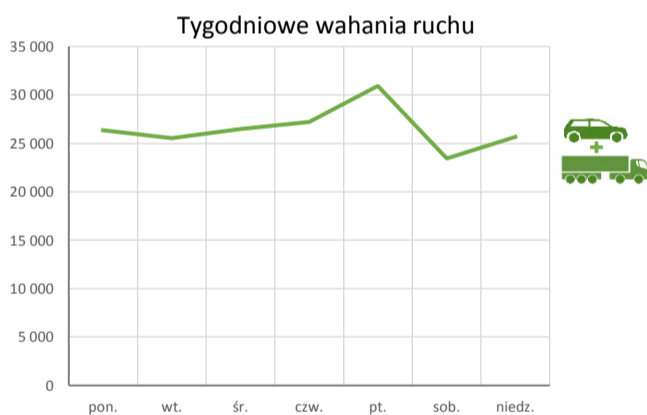
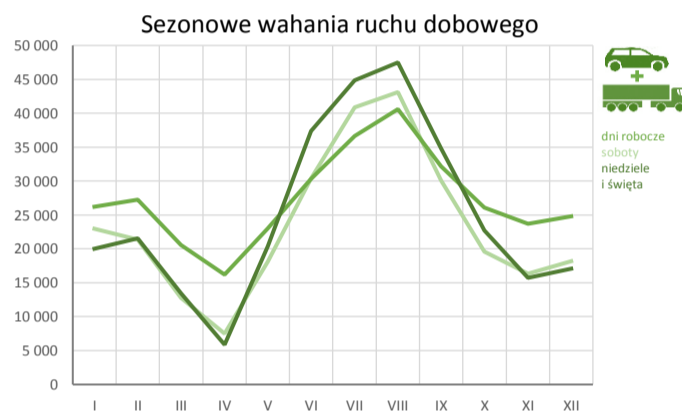
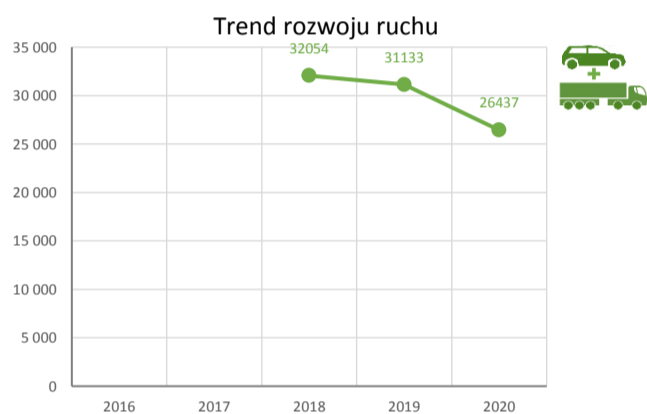
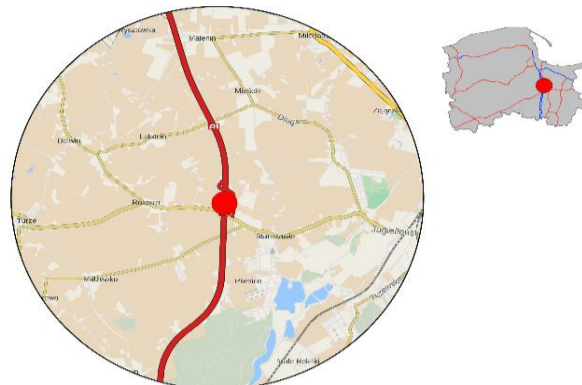


### Karta punktu

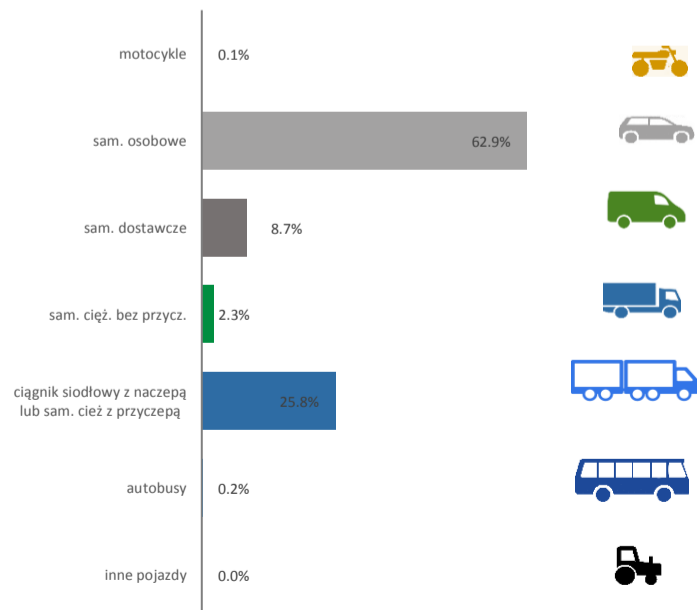
#### Stacja NR 22702

Nr stacji: 22702  
 Typ licznika: PPO\_GTC  
 Lokalizacja: Piwnice  
 Nr drogi: A1  
 Pikietaż: 17.5

Stacja działa od: 2018-01-01  
 Charakter ruchu: G  
 Liczba dni w archiwizacji: 366  
 Liczba dni w przetworzeniu: 366



#### Struktura rodzajowa ruchu



**Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku**

R02\_01\_2020

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																						
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok		
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)			
1.	GDANSK	22005	GR	91	10824	8164	-25	11379	8625	-24	11738	10577	-10	11963	11974	0	12267	-	-	12389	-	-	13432	-	-	13219	-	-	12956	-	-	12442	-	-	11785	-	-	11286	-	-	12140	-	-
		22028	GR	6	15326	16685	+9	16246	17195	+6	17177	13674	-20	18222	11650	-36	18197	15689	-14	18792	18008	-4	19752	19404	-2	19607	20600	+5	18148	19589	+8	18222	17352	-5	17517	14985	-14	17315	15682	-9	17877	16709	-7
		22029	GR	20	15594	14982	-4	15463	15049	-3	15981	12841	-20	16501	12215	-26	16332	15513	-5	17241	17031	-1	17789	17721	0	18049	17641	-2	16904	16512	-2	16608	15392	-7	15668	14531	-7	14671	14132	-4	16400	15297	-7
		22611	SICK	S6	69279	73877	+7	74864	77268	+3	78837	59470	-25	82344	50017	-39	83941	68820	-18	91453	83793	-8	96910	92544	-5	96493	93513	-3	84515	84480	0	82389	73984	-10	78073	68062	-13	74100	70465	-5	82767	74691	-10
		22614	SICK	91	11574	11324	-2	11909	11743	-1	12442	9826	-21	12807	9385	-27	12673	12009	-5	13202	13291	+1	13442	14627	+9	13662	16386	+20	12847	15377	+20	13071	13686	+5	12488	12749	+2	12088	12862	+6	12684	12772	+1
		22701	PPO_GTC	A1	26750	27797	+4	29795	28780	-3	30216	20647	-32	33122	15084	-54	34464	24322	-29	39633	34072	-14	44717	40959	-8	46013	44030	-4	35502	35102	-1	32470	27426	-16	30211	24002	-21	28746	25484	-11	34303	28975	-16
		22702	PPO_GTC	A1	23843	24857	+4	26836	25609	-5	26903	18439	-31	29595	13486	-54	30974	21948	-29	36199	31343	-13	41883	38417	-8	43534	41948	-4	32325	32255	0	29147	24682	-15	26853	21508	-20	25502	22747	-11	31133	26437	-15
		22703	PPO_GTC	A1	19051	21181	+11	21675	21778	0	21496	15775	-27	24059	11527	-52	25526	19078	-25	30777	28235	-8	37076	35512	-4	39194	39612	+1	27299	28991	+6	24101	21358	-11	22360	18474	-17	21283	19372	-9	26158	23408	-11
		22704	PPO_GTC	A1	18103	20183	+11	20673	20710	0	20352	14966	-26	22798	10802	-53	24300	17992	-26	29456	27017	-8	35892	34424	-4	37985	38626	+2	25972	27743	+7	22706	20074	-12	21191	17474	-18	20107	18306	-9	24961	22360	-10

\* - wynik niemiarodajny do porównań  
 \*\* - dane oszacowane dla większości roku

## Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2011-2020

### Ruch ogółem

R02\_02\_2020

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19	
1.	GDAŃSK	22005	GR	91	14725	13338	12203*	11586*	11083*	11918*	12160	12125	12140	-	-	-	
		22028	GR	6	15899	15510	16002	16552	16836	17902*	18366	17573*	17877	16709	-5*	-7	
		22029	GR	20	16798	15568	15620	16148	16413	16203	16531	16627	16400*	15297	-8	-7*	
		22611	SICK	S6	-	-	-	-	72153	76117	78764	80861	82767	74691	-8	-10	
		22614	SICK	91	-	-	-	-	10580*	12615*	14597*	14586*	12684*	12772*	-12*	1*	
		22701	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	35079	34303*	28975	-17	-16*
		22702	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	32054	31133*	26437	-18	-15*
		22703	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	26658	26158*	23408	-12	-11*
		22704	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	25659	24961*	22360	-13	-10*

\* - wynik niemiernodajny do porównań

### STACJA NR 22702

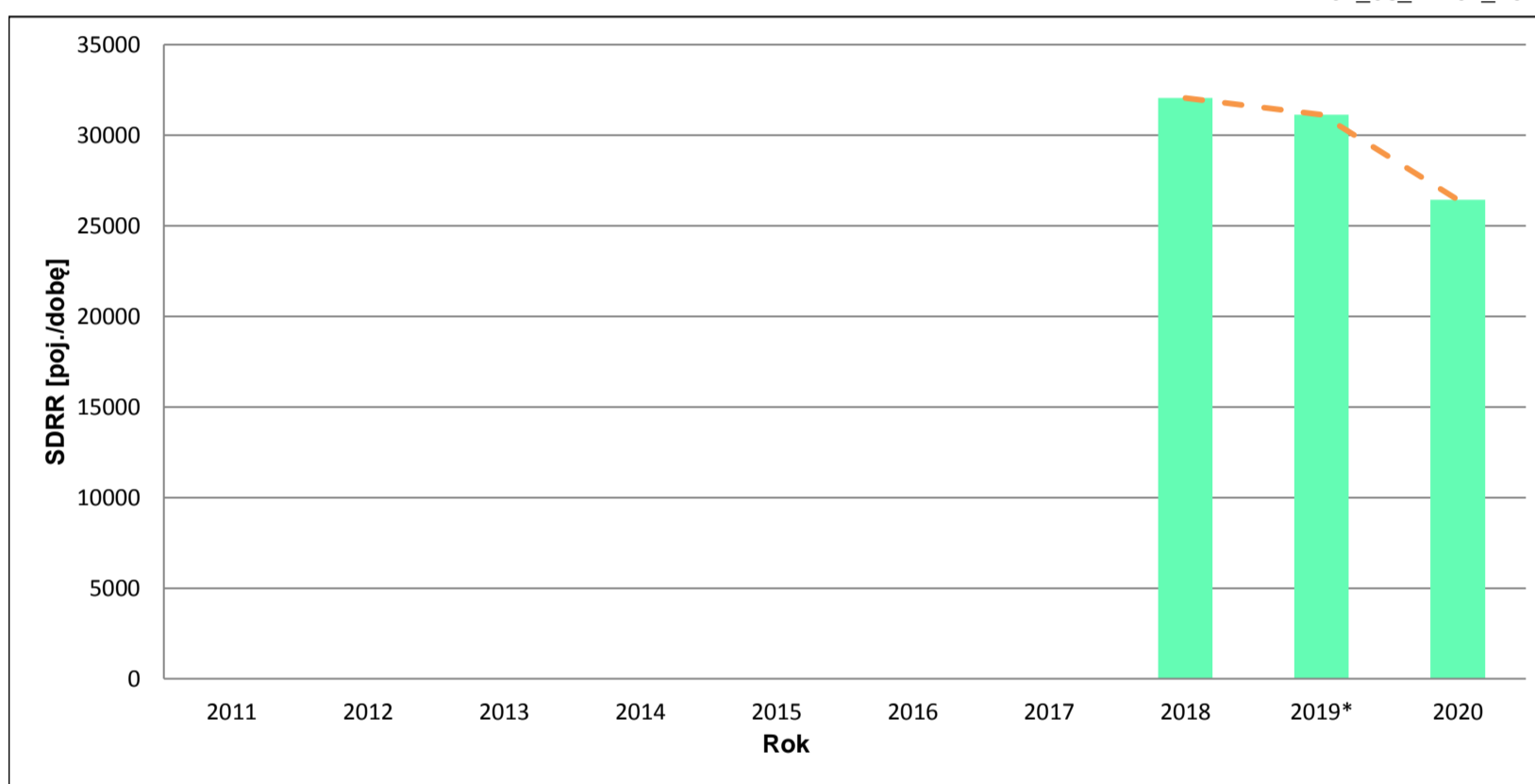
**Miejscowość:** Piwnice  
**Odcinek:** Stanisławie - Swaróżyn  
**Typ stacji:** PPO\_GTC  
**Rok:** 2020  
**Numer drogi:** A1  
**Oddział:** GDAŃSK

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22702

R02\_02\_22702\_2020

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
-	-	-	-	-	-	-	32054	31133*	26437	-18	-15*

R02\_03\_22702\_2020



\* - ruch niemiernodajny do porównań



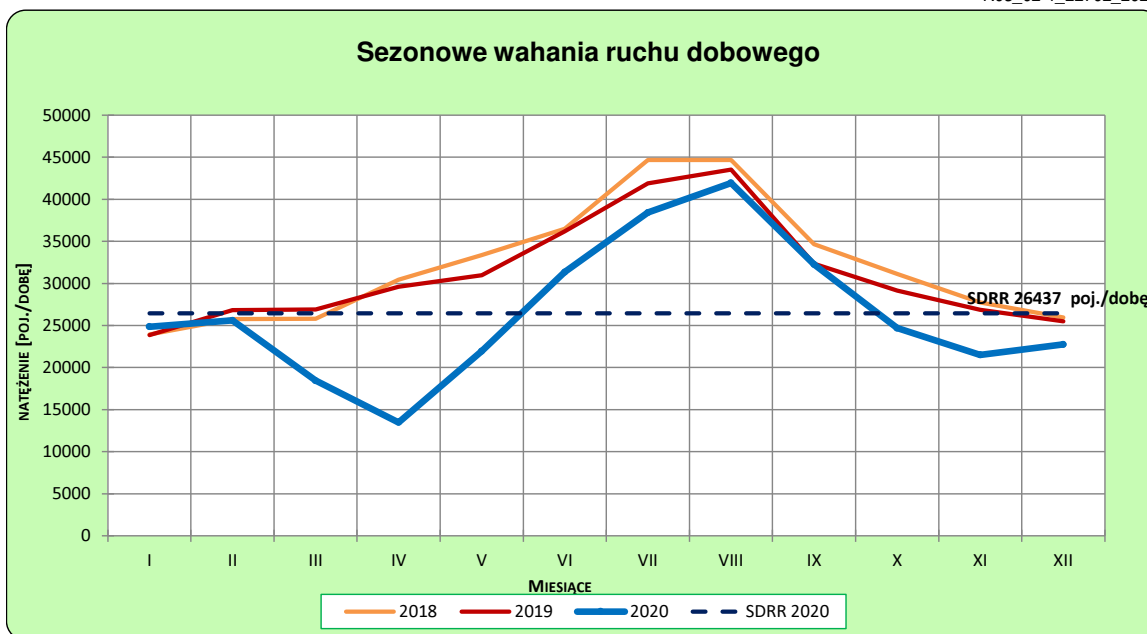
**STACJA NR 22702**

**Miejscowość:** Piwnice  
**Odcinek:** Stanisławie - Swaróżyn  
**Typ stacji:** PPO\_GTC

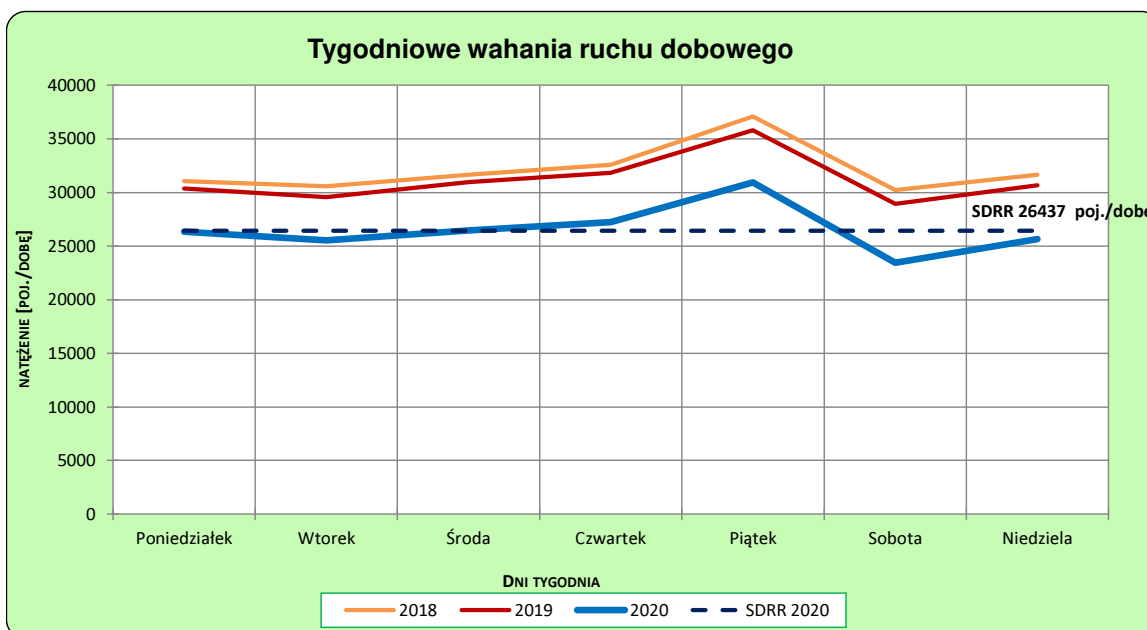
**Rok:** 2020  
**Numer drogi:** A1  
**Oddział:** GDAŃSK

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_22702\_2020



R03\_02-2\_22702\_2020



Uwagi: –

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

**STACJA NR 22702**

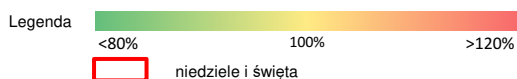
**Miejscowość:** Piwnice **Rok:** 2020  
**Odcinek:** Stanisławie - Swarozyn **Numer drogi:** A1  
**Typ stacji:** PPO GTC **Oddział:** GDAŃSK

R03\_10-1\_22702\_2020

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	93.5	96.3	69.4	50.5	82.2	118.7	145.0	160.0	121.4	93.7	79.8	85.1

R03\_10-2\_22702\_2020

22702	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64.7	78.8	81.7	52.8	47.7	98.2	120.3	183.9	107.0	112.1	47.5	89.9
2	101.1	77.7	94.4	53.1	43.9	92.0	121.3	196.1	105.9	132.2	84.5	91.6
3	98.7	96.3	96.3	53.4	66.5	95.0	144.9	159.9	115.5	92.3	86.1	93.1
4	80.3	97.0	100.4	25.1	74.1	102.6	143.2	131.8	138.9	102.7	87.8	104.1
5	72.1	101.1	103.3	19.9	72.0	118.2	150.8	140.1	110.3	93.9	90.9	67.1
6	71.5	105.9	115.8	53.3	73.3	94.0	131.6	153.5	127.7	98.4	100.5	67.9
7	88.8	118.9	78.0	55.6	79.1	97.1	116.7	178.9	117.2	101.2	62.1	89.3
8	92.1	84.4	83.5	57.4	93.9	95.3	117.8	174.0	109.8	103.3	60.9	91.6
9	93.4	83.4	95.7	58.9	71.7	103.4	126.9	197.0	115.7	119.8	82.6	92.6
10	109.2	92.4	96.8	52.6	86.2	157.1	153.9	169.1	124.8	79.9	89.6	95.4
11	83.1	95.2	98.3	18.6	75.5	140.6	150.6	143.2	156.4	92.0	58.7	104.3
12	70.9	99.8	94.0	8.7	76.0	107.9	160.1	152.1	130.9	95.3	85.2	66.1
13	92.1	103.7	96.9	17.9	77.1	124.1	134.1	170.6	152.0	93.0	93.6	65.0
14	94.2	120.2	56.7	55.1	84.4	198.4	124.3	194.4	124.5	89.2	60.4	92.4
15	95.8	83.3	40.1	57.5	97.9	127.9	133.7	167.9	119.7	97.5	69.5	95.7
16	99.0	88.0	65.3	55.9	64.9	103.1	137.6	199.0	121.4	112.7	83.0	98.3
17	115.5	97.5	64.1	58.7	69.8	107.6	168.6	179.0	126.2	71.7	85.4	101.5
18	92.5	99.5	62.1	27.7	80.7	115.8	166.1	142.7	149.2	73.3	86.9	106.7
19	86.7	102.4	60.9	23.3	81.2	133.5	184.9	143.5	114.8	89.1	89.5	73.0
20	97.0	106.1	61.6	59.2	86.5	111.0	137.3	150.3	136.6	89.7	96.4	68.4
21	96.0	114.5	29.9	61.8	95.6	121.0	130.4	178.0	113.8	91.5	59.9	99.0
22	98.8	78.0	27.5	63.6	109.8	113.8	133.4	160.5	113.0	97.3	57.1	104.4
23	102.5	77.2	57.5	67.4	73.1	108.5	143.6	166.8	115.8	107.4	84.8	111.5
24	114.4	95.7	60.1	71.8	84.9	114.2	169.4	153.7	120.6	70.1	87.2	62.6
25	91.1	98.0	56.1	42.1	86.2	124.0	158.8	130.3	138.5	75.2	88.3	46.8
26	88.3	100.2	55.6	41.2	91.4	143.7	183.3	132.7	98.6	87.8	92.9	56.2
27	97.5	105.0	58.0	68.1	92.5	130.6	152.7	140.3	109.9	89.2	104.4	83.8
28	98.0	113.8	29.2	72.3	96.5	149.9	134.5	155.5	108.4	91.8	65.0	82.1
29	98.5	79.3	21.2	72.9	118.0	120.0	138.2	134.0	106.8	95.0	62.5	82.8
30	102.2		55.2	90.3	89.5	113.9	148.7	151.0	111.5	102.9	90.9	93.1
31	111.9		55.9		107.9		178.4	130.6		56.7		61.8




Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

STACJA NR 22702

Miejscowość: Piwnice Rok: 2020  
 Odcinek: Stanisławie - Swaróżyn Numer drogi: A1  
 Typ stacji: PPO\_GTC Oddział: GDAŃSK

R03\_11\_22702\_2020

22702	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59.2	48.3	49.9	50.6	49.8	49.8	47.4	43.9	50.2	48.7	44.0	50.2
2	54.5	51.6	49.2	50.1	49.9	50.0	47.5	51.2	50.2	49.8	46.8	50.1
3	50.0	48.7	50.4	53.5	46.7	49.0	47.9	48.6	48.8	50.5	49.3	50.1
4	49.9	50.4	49.5	51.6	48.1	48.2	45.2	48.9	49.3	52.5	49.9	51.7
5	52.5	50.2	50.4	48.5	50.5	48.1	53.7	47.3	50.1	51.3	49.6	49.4
6	53.0	50.3	49.8	48.4	49.7	45.7	48.8	46.9	54.4	50.5	51.3	50.6
7	49.2	50.7	49.9	51.2	49.1	54.5	50.3	48.4	49.6	50.1	49.8	49.1
8	49.4	50.5	50.2	51.1	50.0	49.0	50.3	49.2	50.7	49.8	49.0	50.6
9	49.7	51.9	48.7	51.9	47.9	48.7	48.9	52.1	50.0	51.4	48.5	50.1
10	52.1	48.6	49.7	55.9	53.5	42.1	50.2	49.0	48.7	49.9	50.8	50.4
11	53.3	50.4	50.2	55.1	50.5	31.3	46.5	50.3	47.1	49.9	48.1	51.1
12	52.0	49.8	48.8	48.9	49.8	45.4	49.9	49.4	48.7	50.2	49.2	49.9
13	49.6	49.5	52.5	35.6	50.5	52.4	46.8	47.5	55.8	50.6	51.6	50.9
14	50.4	48.8	51.8	46.5	48.9	64.1	49.2	46.7	49.8	49.7	50.6	49.3
15	50.3	49.2	49.3	48.4	50.6	54.4	48.8	53.4	49.1	49.9	51.1	50.0
16	50.2	52.6	47.9	49.8	48.6	50.4	47.5	52.9	50.9	51.6	49.0	51.0
17	52.2	48.4	50.1	52.5	51.6	49.1	46.0	50.6	51.3	50.5	49.9	50.6
18	49.4	49.9	50.6	51.1	49.1	47.8	44.7	51.4	49.0	50.7	50.1	52.0
19	48.6	50.5	49.9	45.7	49.6	47.8	51.2	50.3	50.7	49.0	50.3	50.5
20	48.9	50.5	52.5	47.1	49.1	47.1	53.7	49.8	55.5	50.6	52.8	52.5
21	49.9	51.5	50.8	49.7	48.1	55.1	50.1	49.2	49.9	49.8	49.7	50.7
22	49.3	51.5	47.7	49.8	48.9	49.7	49.9	49.5	50.4	50.1	49.6	53.8
23	49.8	51.2	47.0	50.3	49.8	50.1	49.1	53.5	50.9	51.1	48.2	57.7
24	49.7	48.8	50.9	53.1	53.3	48.1	49.0	52.1	50.7	50.5	50.2	61.6
25	42.5	50.8	49.8	49.8	50.1	47.5	47.4	52.1	50.7	50.2	50.4	49.1
26	45.0	50.2	50.2	47.2	50.6	49.5	51.5	52.3	50.8	49.4	49.7	43.0
27	47.3	50.7	53.3	48.4	49.0	50.7	48.0	50.2	54.7	50.3	51.6	38.7
28	50.0	50.2	50.4	50.5	47.1	54.5	49.7	51.5	50.1	50.9	50.1	45.1
29	49.9	49.3	46.2	50.6	47.7	49.7	49.9	54.3	50.1	51.2	50.1	47.2
30	49.2		47.5	53.0	46.7	50.8	49.2	57.4	50.4	54.2	48.9	47.0
31	50.1		50.0		53.9		49.3	52.8		51.5		46.7

Legenda Stanisławie Swaróżyn  
 <40% 50% >60%  
 niedziele i święta

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