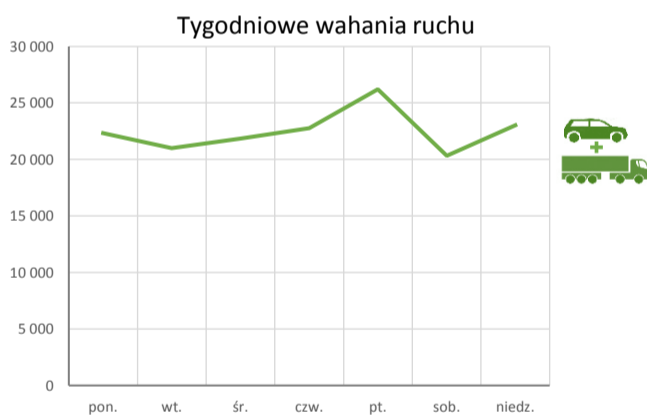
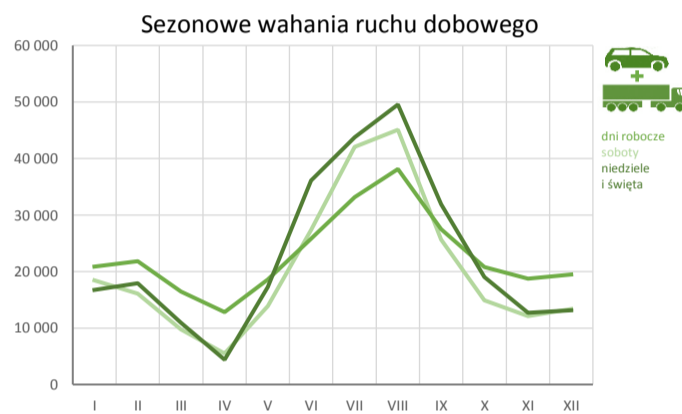
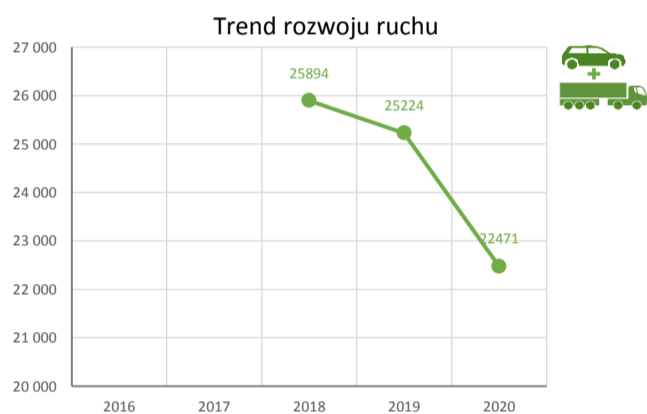
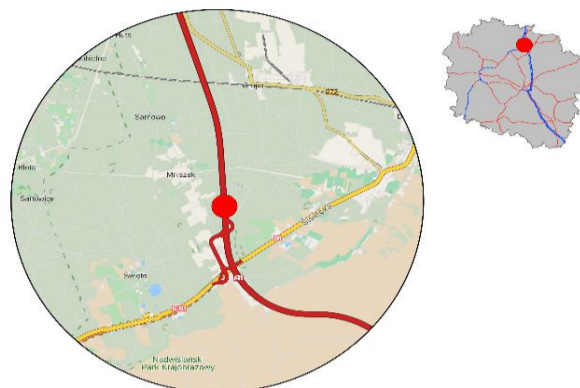


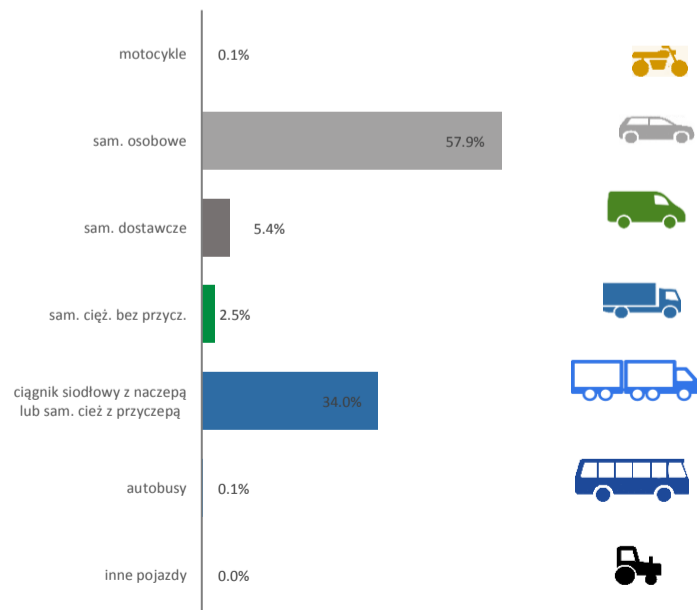
### Karta punktu

#### Stacja NR 04706

Nr stacji: 04706  
 Typ licznika: PPO\_GTC  
 Lokalizacja: Warlubie  
 Nr drogi: A1  
 Pikietaż: 88.5  
  
 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.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	4815	5070	+5	5178	5351	+3	5439	4379	-19	5678	3691	-35	5820	5001	-14	6106	5709	-7	6201	6124	-1	6332	6265	-1	5983	6131	+2	6043	5583	-8	5546	5019	-10	5300	5078	-4	5703	5283	-7
		04011	GR	10	4519	4526	0	4893	4967	+2	5183	4261	-18	5566	3700	-34	5707	4891	-14	6008	5705	-5	6360	6389	0	6428	6636	+3	5721	5794	+1	5493	5132	-7	5223	4722	-10	4929	4688	-5	5503	5118	-7
		04077	GR	10	9816	10023	+2	10490	10576	+1	11061	9039	-18	11888	7673	-34	11759	9963	-15	12177	11414	-6	12538	12694	+1	13151	14445	+10	12194	13531	+11	11855	11601	-2	11482	10683	-7	10830	10517	-3	11587	11013	-5
		04078	GR	15	6463	6814	+5	6932	7165	+3	7117	5792	-19	7650	4567	-40	7787	6532	-16	8125	7782	-4	8808	8915	+1	8948	8952	0	7926	9074	+14	7745	7411	-4	7409	7381	0	6924	7313	+6	7653	7308	-5
		04119	GR	91	7255	7511	+4	7876	7906	0	8260	6589	-20	8721	5528	-37	8861	7477	-16	9484	8905	-6	10205	9891	-3	10734	10508	-2	9393	9332	-1	9319	8388	-10	8757	7616	-13	7933	7561	-5	8900	8101	-9
		04503	WIM	15	10319	10822	+5	11182	11211	0	11743	8750	-25	12551	6851	-45	12652	9960	-21	13688	12705	-7	14696	14469	-2	15026	14839	-1	13059	12471	-5	12757	10758	-16	11883	9410	-21	11346	9695	-15	12575	10995	-13
		04613	SICK	91	6972	7417	+6	7659	7947	+4	8097	6851	-15	8594	6049	-30	8733	7914	-9	9293	9310	0	9850	10186	+3	10207	10779	+6	8830	9851	+12	8797	9032	+3	8129	8274	+2	7477	8158	+9	8553	8481	-1
		04705	PPO_GTC	A1	17810	19882	+12	20471	20387	0	20008	14795	-26	22573	10616	-53	24210	17671	-27	29501	27025	-8	36457	34812	-5	38499	39248	+2	25939	27665	+7	22372	19681	-12	20848	17037	-18	19701	17794	-10	24866	22218	-11
		04706	PPO_GTC	A1	17698	19938	+13	20508	20418	0	19992	14703	-26	22669	10556	-53	24496	17717	-28	30336	27479	-9	38109	35922	-6	40145	40753	+2	26079	27855	+7	22197	19708	-11	20747	16922	-18	19717	17675	-10	25224	22471	-11
		04707	PPO_GTC	A1	15550	17839	+15	18327	17875	-2	17707	12787	-28	20196	9098	-55	21856	15232	-30	27347	23989	-12	34855	31737	-9	36816	36109	-2	23828	24318	+2	20238	16901	-16	18717	14406	-23	17656	15177	-14	22758	19622	-14
		04708	PPO_GTC	A1	16128	18581	+15	19003	18544	-2	18408	13390	-27	20863	9517	-54	22671	15725	-31	28121	24625	-12	35598	32547	-9	37600	36745	-2	24704	25213	+2	21087	17690	-16	19573	15097	-23	18435	15972	-13	23516	20304	-14
		04709	PPO_GTC	A1	16046	18484	+15	18921	18487	-2	18336	13363	-27	20764	9490	-54	22556	15708	-30	27986	24607	-12	35421	32605	-8	37353	36789	-2	24582	25564	+4	20923	18076	-14	19399	15348	-21	18245	16277	-11	23378	20400	-13
		04710	PPO_GTC	A1	18808	21407	+14	21747	21472	-1	21323	15855	-26	24044	11308	-53	25718	18321	-29	31356	27590	-12	38813	36016	-7	40398	39875	-1	27964	28905	+3	24319	21219	-13	22584	18123	-20	21259	19102	-10	26528	23266	-12
04711	PPO_GTC	A1	19859	22215	+12	22773	22339	-2	22610	17018	-25	25243	12505	-50	26630	19343	-27	31756	27895	-12	37788	34924	-8	38969	37826	-3	28658	29204	+2	25152	22103	-12	23527	19219	-18	22138	20001	-10	27092	23716	-12		

\* - 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.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	12030	11993	14680*	8795*	5493*	5522	5610	5669	5703	5283	-7	-7
		04011	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	5503*	5118	-	-7*
		04077	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	11480	11587	11013*	-4*	-5*
		04078	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	7522	7653	7308	-3	-5
		04119	GR	91	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	8329	-	8900	8101	-	-9
		04503	WIM	15	-	-	-	-	-	-	-	11880	12575*	10995	-7	-13*
		04613	SICK	91	-	-	-	-	8313	8763	8821	8633*	8553*	8481	-2*	-1*
		04705	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	25530	24866*	22218	-13	-11*
		04706	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	25894	25224*	22471	-13	-11*
		04707	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	23069	22758*	19622	-15	-14*
		04708	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	23571	23516*	20304	-14	-14*
		04709	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	23549	23378*	20400	-13	-13*
		04710	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	26562	26528*	23266	-12	-12*
		04711	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	27326	27092*	23716	-13	-12*

\* - wynik niemiarodajny do porównań

### STACJA NR 04706

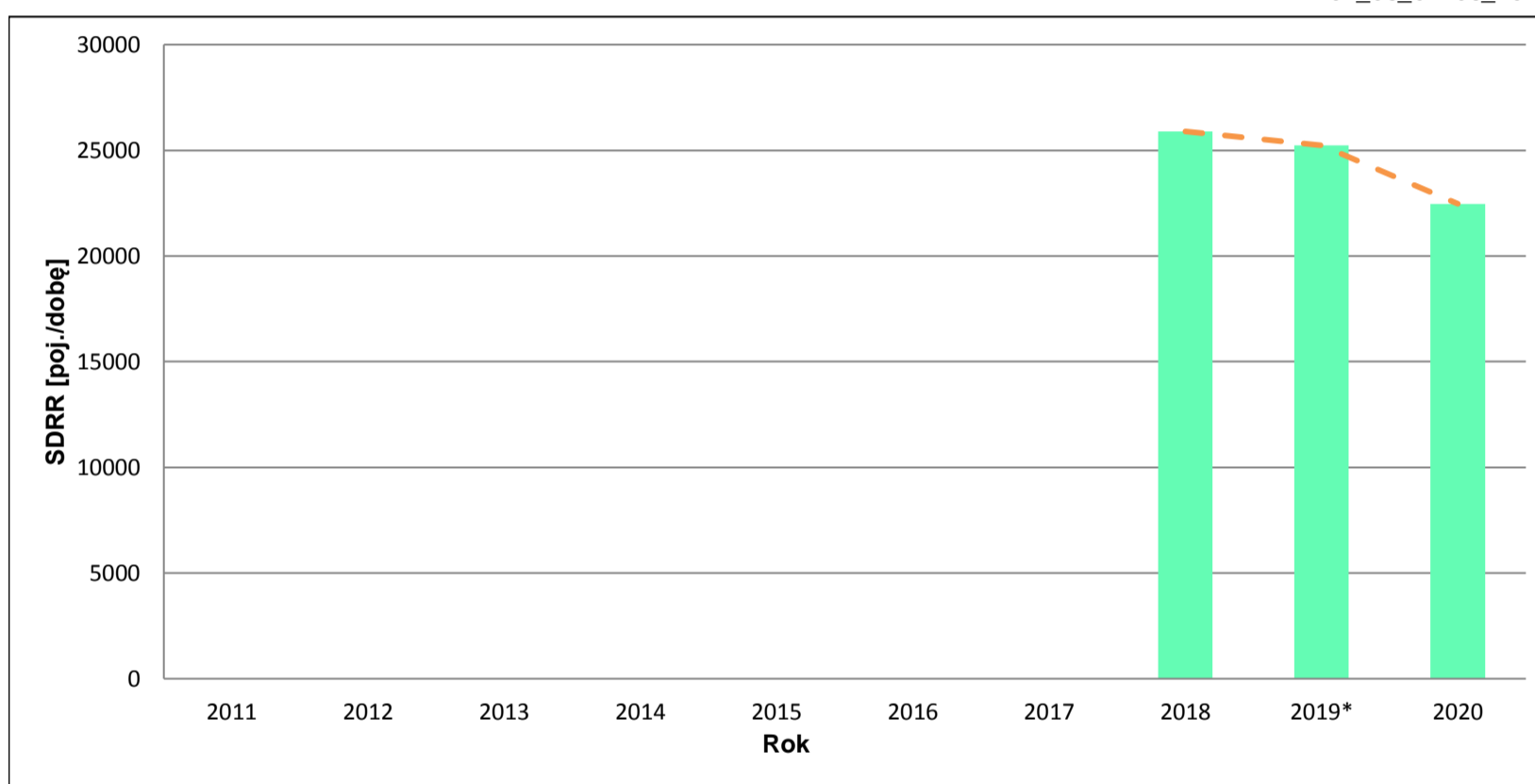
**Miejscowość:** Warlubie  
**Odcinek:** Warlubie - Nowe Marzy  
**Typ stacji:** PPO\_GTC  
**Rok:** 2020  
**Numer drogi:** A1  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04706

R02\_02\_04706\_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
-	-	-	-	-	-	-	25894	25224*	22471	-13	-11*

R02\_03\_04706\_2020



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04706

**Miejscowość:** Warlubie  
**Odcinek:** Warlubie - Nowe Marzy  
**Typ stacji:** PPO\_GTC

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

Ruch ogółem

R03\_01\_04706\_2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	19957	19829	15449	12578	16941	25474	34967	40625	26381	19046	17780	18865	22324
	b	1.001	0.971	1.051	1.192	0.956	0.927	0.973	0.997	0.947	0.966	1.051	1.067	0.993
	c	0.894	0.888	0.692	0.563	0.759	1.141	1.566	1.820	1.182	0.853	0.796	0.845	1.000
2. Wtorki	a	19612	20407	15696	12869	16919	23024	29136	32948	24692	19340	18152	19287	21007
	b	0.984	0.999	1.068	1.219	0.955	0.838	0.811	0.808	0.886	0.981	1.073	1.091	0.935
	c	0.934	0.971	0.747	0.613	0.805	1.096	1.387	1.568	1.175	0.921	0.864	0.918	1.000
3. Środy	a	20093	21270	16712	12856	17512	26758	29775	34013	25188	19512	18228	20379	21858
	b	1.008	1.042	1.137	1.218	0.988	0.974	0.829	0.835	0.904	0.990	1.077	1.153	0.973
	c	0.919	0.973	0.765	0.588	0.801	1.224	1.362	1.556	1.152	0.893	0.834	0.932	1.000
4. Czwartki	a	21346	22487	16828	13748	19171	25350	31858	37810	27542	21548	18638	16961	22774
	b	1.071	1.101	1.145	1.302	1.082	0.923	0.887	0.928	0.989	1.093	1.101	0.960	1.013
	c	0.937	0.987	0.739	0.604	0.842	1.113	1.399	1.660	1.209	0.946	0.818	0.745	1.000
5. Piątki	a	23400	24950	17567	11969	22363	28348	39928	45253	33611	24612	20825	21748	26215
	b	1.174	1.222	1.195	1.134	1.262	1.032	1.112	1.110	1.207	1.249	1.231	1.230	1.167
	c	0.893	0.952	0.670	0.457	0.853	1.081	1.523	1.726	1.282	0.939	0.794	0.830	1.000
6. Soboty	a	18447	16051	9718	5480	13839	27324	42047	45078	25671	14877	12114	13323	20331
	b	0.925	0.786	0.661	0.519	0.781	0.994	1.171	1.106	0.922	0.755	0.716	0.754	0.905
	c	0.907	0.789	0.478	0.270	0.681	1.344	2.068	2.217	1.263	0.732	0.596	0.655	1.000
7. Niedziele	a	17228	17932	10952	5708	17782	35217	43742	48885	31903	19022	13478	14725	23048
	b	0.864	0.878	0.745	0.541	1.004	1.282	1.218	1.200	1.145	0.965	0.796	0.833	1.026
	c	0.747	0.778	0.475	0.248	0.772	1.528	1.898	2.121	1.384	0.825	0.585	0.639	1.000
8. Dni robocze	a	20882	21789	16450	12804	18581	25791	33133	38130	27483	20812	18724	19448	22836
	b	1.047	1.067	1.119	1.213	1.049	0.939	0.922	0.936	0.987	1.056	1.106	1.100	1.016
	c	0.914	0.954	0.720	0.561	0.814	1.129	1.451	1.670	1.203	0.911	0.820	0.852	1.000
9. Święta	a	15674	-	-	2413	16760	39514	-	52867	-	-	11206	10037	21210
	b	0.786	-	-	0.229	0.946	1.438	-	1.297	-	-	0.662	0.568	0.944
	c	0.739	-	-	0.114	0.790	1.863	-	2.493	-	-	0.528	0.473	1.000
10. Niedziele i święta	a	16710	17932	10952	4390	17271	36076	43742	49549	31903	19022	12721	13162	22786
	b	0.838	0.878	0.745	0.416	0.975	1.313	1.218	1.216	1.145	0.965	0.752	0.745	1.014
	c	0.733	0.787	0.481	0.193	0.758	1.583	1.920	2.175	1.400	0.835	0.558	0.578	1.000
11. Wszystkie dni	a	19938	20418	14703	10556	17717	27479	35922	40753	27855	19708	16922	17675	22471
	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	0.887	0.909	0.654	0.470	0.788	1.223	1.599	1.814	1.240	0.877	0.753	0.787	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 =  $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: -

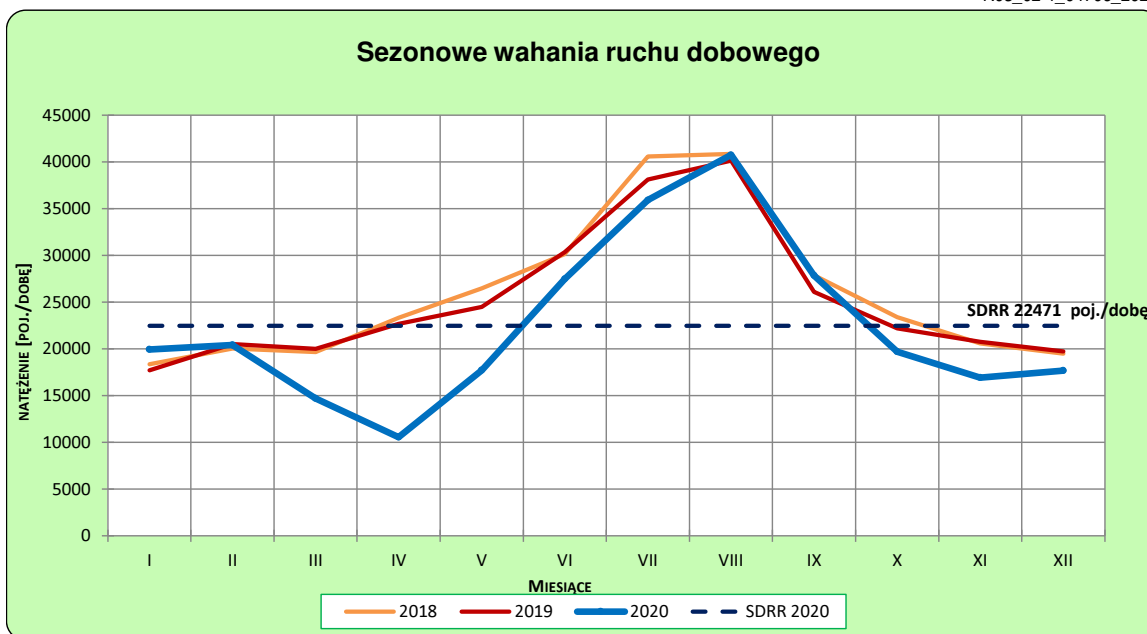
**STACJA NR 04706**

**Miejscowość:** Warlubie  
**Odcinek:** Warlubie - Nowe Marzy  
**Typ stacji:** PPO\_GTC

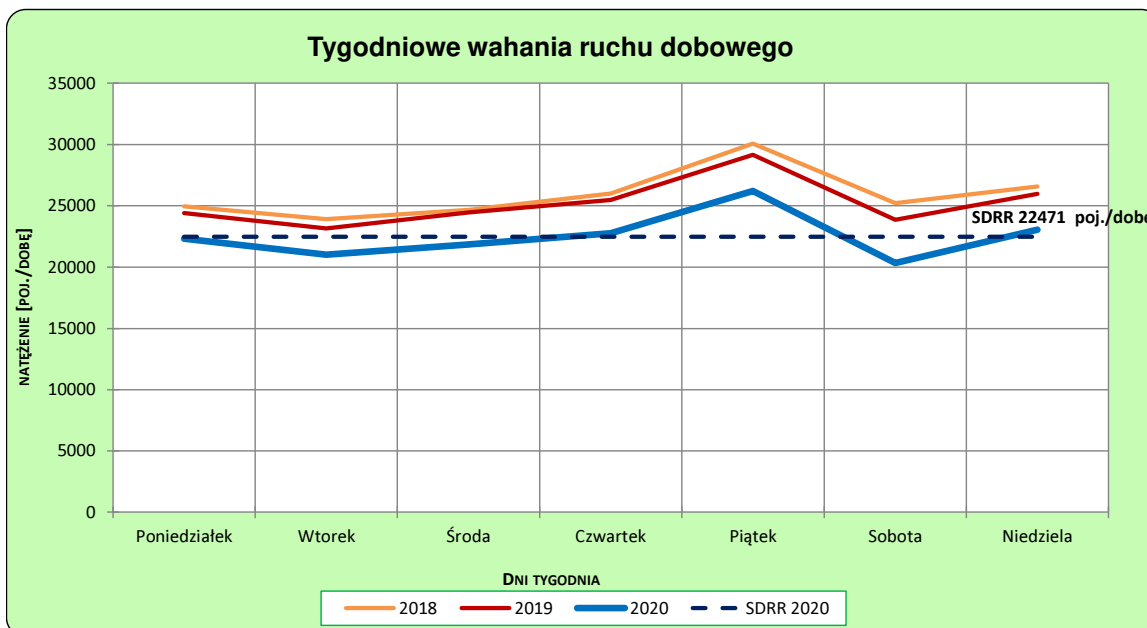
**Rok:** 2020  
**Numer drogi:** A1  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_04706\_2020



R03\_02-2\_04706\_2020



Uwagi: –

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

**STACJA NR 04706**

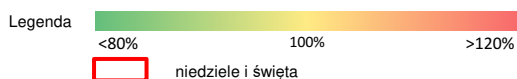
**Miejscowość:** Warlubie **Rok:** 2020  
**Odcinek:** Warlubie - Nowe Marzy **Numer drogi:** A1  
**Typ stacji:** PPO GTC **Oddział:** BYDGOSZCZ

R03\_10-1\_04706\_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 [%]	88.5	90.2	65.1	46.6	78.2	122.9	159.0	183.9	123.1	88.0	74.0	77.9

R03\_10-2\_04706\_2020

04706	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65.3	69.4	76.4	49.4	47.8	95.0	122.4	233.1	109.8	109.6	41.9	82.7
2	100.5	74.1	86.6	49.1	37.2	88.9	122.4	235.8	105.4	130.0	78.5	83.7
3	93.2	88.3	88.4	49.1	65.5	90.7	150.7	182.3	115.3	85.4	78.9	85.7
4	75.9	89.1	93.6	22.0	70.6	99.1	164.4	139.3	141.4	104.8	80.1	94.7
5	68.6	93.3	98.3	18.5	68.9	116.8	169.7	147.6	116.2	85.9	81.8	56.5
6	74.2	100.8	110.4	49.5	68.4	91.9	139.5	164.9	139.5	92.7	91.6	60.5
7	80.9	111.6	66.5	51.1	74.3	101.0	118.0	202.9	120.3	95.7	55.3	82.3
8	83.5	74.7	79.5	53.6	86.9	93.4	119.9	222.7	107.2	99.2	56.4	84.1
9	86.2	81.5	89.2	55.3	63.7	101.2	131.0	240.4	114.1	117.4	76.4	85.2
10	101.5	84.3	91.0	47.1	83.4	166.8	164.4	194.7	126.0	72.8	82.5	89.2
11	76.8	87.8	93.0	15.0	71.8	175.8	178.1	155.4	162.8	90.9	57.9	97.1
12	68.8	93.0	90.0	6.0	70.7	103.7	182.5	163.7	133.9	90.6	78.1	55.4
13	85.1	98.5	91.4	15.5	72.6	128.7	144.7	189.8	167.6	87.5	87.8	57.1
14	86.9	113.8	54.2	51.8	80.1	232.8	125.6	232.3	127.5	84.8	54.6	86.1
15	90.2	74.5	40.5	53.0	92.9	137.1	138.3	235.3	120.1	92.9	68.5	88.4
16	94.0	87.6	61.4	52.1	57.5	101.9	145.4	237.3	121.9	107.9	78.8	92.0
17	111.9	91.6	61.5	52.5	68.6	106.1	182.6	213.9	129.7	63.2	80.4	95.1
18	89.7	93.3	58.5	24.5	77.0	114.6	202.0	154.5	154.3	71.7	80.8	98.5
19	86.2	97.4	58.0	21.0	77.6	135.1	212.6	153.6	113.2	81.9	83.9	65.9
20	90.8	102.2	57.0	54.8	82.7	117.8	167.0	168.7	146.2	82.4	92.8	60.9
21	90.8	109.7	27.6	57.5	92.5	131.9	133.5	204.8	115.2	83.4	51.7	89.7
22	92.9	69.5	27.4	59.9	103.8	115.5	137.5	195.1	110.4	89.1	55.3	96.0
23	98.8	76.0	54.4	63.2	65.7	105.9	151.0	204.1	113.0	99.1	78.9	104.9
24	109.8	88.7	56.3	64.3	85.4	112.7	188.8	173.1	119.2	60.9	81.3	52.3
25	86.0	93.0	52.4	36.1	82.1	124.8	203.9	137.3	139.7	71.3	82.5	40.1
26	83.0	94.9	53.2	36.7	83.9	149.0	213.9	140.5	93.6	80.6	87.9	49.2
27	90.6	98.8	53.9	63.6	88.0	148.0	171.2	149.7	114.7	81.7	98.5	83.5
28	90.6	109.0	24.7	68.7	94.3	161.3	141.6	165.5	106.6	83.5	54.0	77.7
29	91.0	69.0	19.8	70.1	114.5	125.8	144.5	151.5	101.9	88.7	59.8	78.1
30	95.5		52.2	86.2	83.8	114.4	159.0	170.2	106.0	93.3	83.0	87.6
31	104.2		52.1		110.5		201.9	140.0		48.6		55.1



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

STACJA NR 04706

Miejscowość: Warlubie Rok: 2020  
 Odcinek: Warlubie - Nowe Marzy Numer drogi: A1  
 Typ stacji: PPO\_GTC Oddział: BYDGOSZCZ

R03\_11\_04706\_2020

04706	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62.8	46.0	52.7	50.4	43.9	50.7	46.2	40.9	49.1	48.2	49.6	50.1
2	57.3	54.2	49.5	50.7	49.3	49.9	46.0	53.8	50.3	47.5	48.0	50.0
3	50.5	49.3	50.8	52.0	54.8	48.5	44.7	49.5	48.0	49.1	49.2	50.1
4	50.8	50.6	49.7	50.1	49.5	47.2	42.6	48.6	46.8	56.9	49.4	50.3
5	55.4	50.3	50.3	50.8	50.7	45.3	56.9	46.4	49.2	54.8	49.1	48.2
6	56.2	50.4	49.0	48.7	48.9	42.3	49.2	45.9	58.0	50.7	49.4	54.4
7	49.5	49.6	48.7	51.1	47.5	59.3	50.4	47.9	50.0	50.2	47.4	49.3
8	49.2	48.6	53.2	50.7	46.1	49.3	50.1	48.0	50.8	49.5	53.0	51.0
9	49.1	54.4	49.7	51.9	45.0	47.8	48.0	54.9	49.5	49.2	48.8	50.1
10	52.4	49.4	50.0	54.6	59.5	37.5	49.0	50.1	47.6	48.5	50.1	50.2
11	54.1	50.4	50.1	50.4	52.2	24.7	45.2	50.3	44.5	54.2	48.1	50.0
12	54.6	49.7	48.8	48.1	49.9	42.6	52.6	49.7	46.5	51.0	49.2	48.2
13	50.6	49.2	51.4	43.3	50.3	52.9	46.1	46.8	60.5	50.8	49.8	54.6
14	50.9	47.7	50.1	47.9	48.0	68.5	49.0	46.5	50.6	49.9	49.9	49.4
15	50.3	47.8	52.5	48.3	47.1	56.3	48.4	49.6	49.5	49.8	55.9	49.7
16	50.3	54.6	49.0	49.7	46.0	50.5	46.8	53.9	51.6	49.7	48.7	51.0
17	51.5	48.9	50.2	52.1	56.9	48.6	44.0	52.1	51.5	48.7	50.3	50.5
18	48.6	49.9	50.5	49.3	49.9	46.4	41.3	51.6	47.4	55.0	49.9	50.8
19	50.3	50.2	50.4	50.2	49.7	45.1	53.1	50.3	49.8	49.8	50.1	48.0
20	49.5	50.7	51.7	47.1	48.3	44.8	51.5	48.3	59.9	50.9	49.8	53.9
21	49.9	50.9	49.1	50.3	46.6	59.3	50.5	48.8	50.3	49.8	47.6	50.8
22	49.6	51.6	50.8	49.4	45.2	50.4	49.8	48.7	50.2	49.4	54.5	52.7
23	50.0	54.3	47.4	49.5	47.2	49.7	48.6	58.0	50.9	49.5	48.7	55.5
24	48.4	49.4	51.2	50.8	59.4	47.3	48.3	53.7	50.4	48.5	50.1	56.0
25	39.5	50.8	49.5	47.5	51.0	46.5	44.0	53.1	49.1	53.9	50.4	48.2
26	45.0	50.2	50.2	52.2	50.4	46.9	53.9	53.3	50.2	50.1	49.4	44.5
27	46.9	50.1	52.5	48.6	48.1	49.0	48.8	50.7	59.2	50.3	49.7	42.6
28	49.5	49.5	48.2	50.5	45.6	58.4	50.0	52.1	50.7	50.9	48.6	46.2
29	49.9	48.1	51.3	50.0	44.1	50.1	50.0	55.5	50.5	51.0	54.6	47.3
30	49.1		48.0	49.2	43.7	51.4	49.3	62.5	50.6	52.4	49.1	45.7
31	49.2		51.0		59.0		49.0	54.5		48.6		41.5

Legenda Warlubie <40% 50% Nowe Marzy >60%  
 [red box] niedziele i święta

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