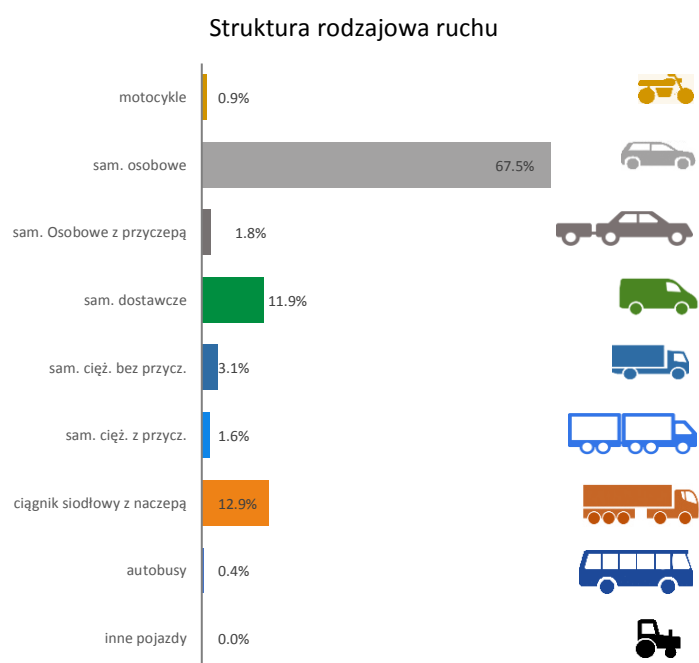
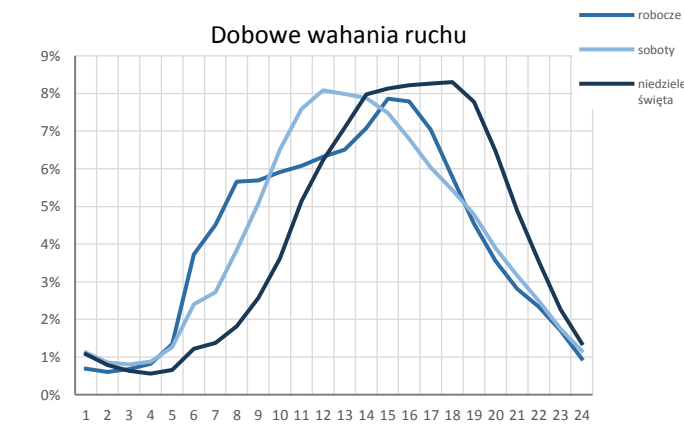
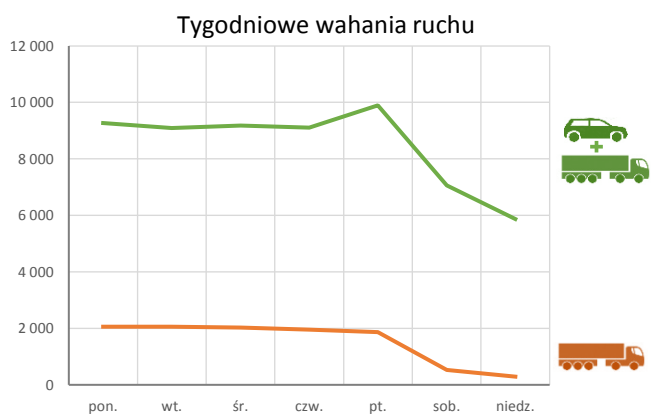
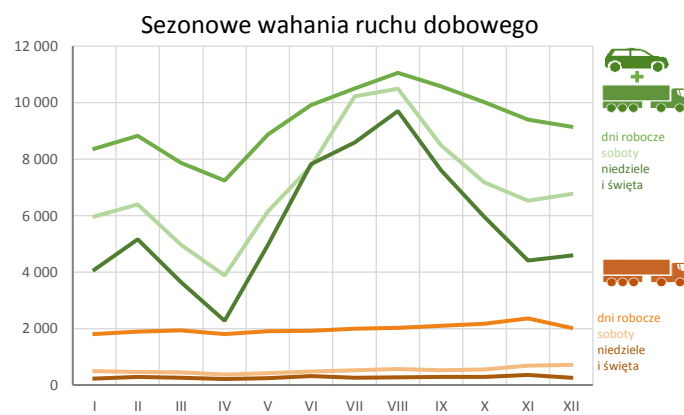
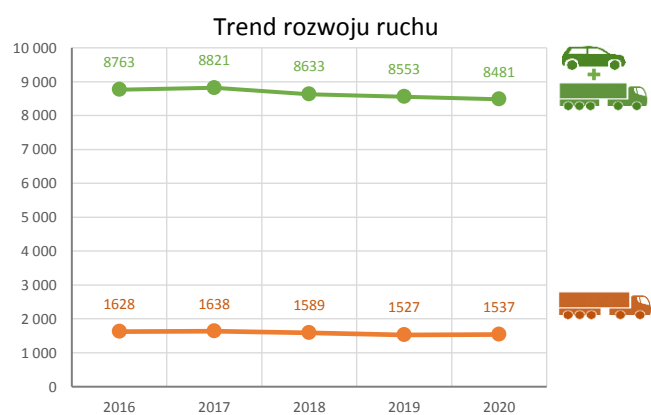


Karta punktu

Stacja NR 04613

Nr stacji: 04613
 Typ licznika: SICK
 Lokalizacja: Chełmno
 Nr drogi: 91
 Pikietaż: 147.566
 Stacja działa od: 2012-07-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 358
 Liczba dni w przetworzeniu: 366



Godzina 50-ta
 Natężenie: 877
 Udział proc.: 10.3%
 Dzień: 10.07.20 (piątek)
 Godzina: 16:00



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 (%)						
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	11688	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 04613

Miejscowość:

Odcinek:

Typ stacji:

Chelmino

Świecie - Stolno

Kapsch

Rok:

Numer drogi:

Oddział:

2020

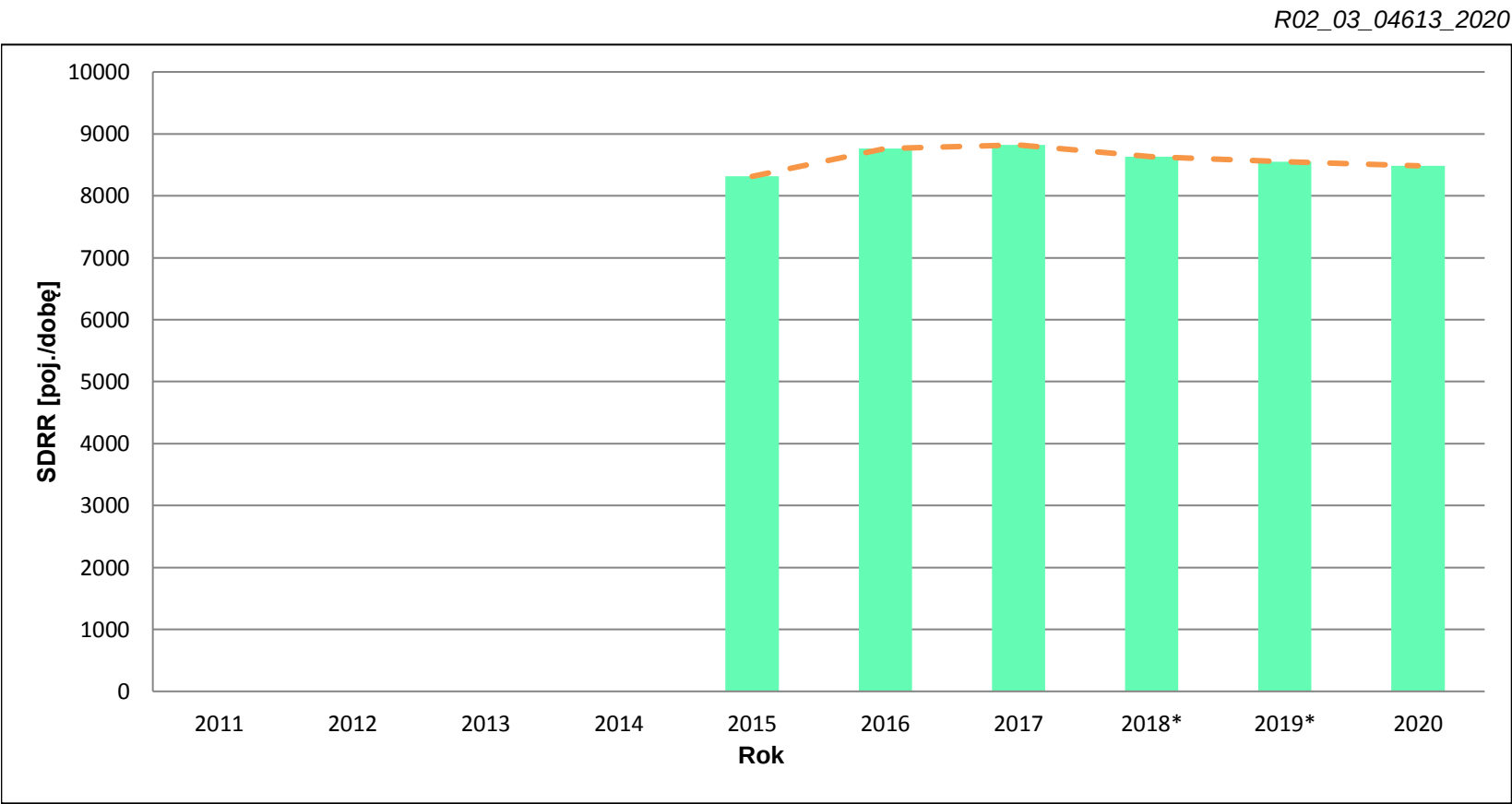
91

BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04613

R02_02_04613_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
-	-	-	-	8313	8763	8821	8633*	8553*	8481	-2*	-1*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie - Stolno
Typ stacji: Kapsch

Rok: 2020
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03 01 04613 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	8468	8538	7838	7266	8637	9876	10596	11122	10563	9800	9363	9263	9278
	b	1.142	1.074	1.144	1.201	1.091	1.061	1.040	1.032	1.072	1.085	1.132	1.135	1.094
	c	0.913	0.920	0.845	0.783	0.931	1.064	1.142	1.199	1.138	1.056	1.009	0.998	1.000
2. Wtorki	a	8318	8516	7681	7264	8650	9773	10170	10481	10171	9622	9352	9192	9099
	b	1.121	1.072	1.121	1.201	1.093	1.050	0.998	0.972	1.032	1.065	1.130	1.127	1.073
	c	0.914	0.936	0.844	0.798	0.951	1.074	1.118	1.152	1.118	1.057	1.028	1.010	1.000
3. Środy	a	8253	8662	7899	7151	8609	10132	10204	10727	10257	9581	9267	9449	9183
	b	1.113	1.090	1.153	1.182	1.088	1.088	1.002	0.995	1.041	1.061	1.120	1.158	1.083
	c	0.899	0.943	0.860	0.779	0.937	1.103	1.111	1.168	1.117	1.043	1.009	1.029	1.000
4. Czwartki	a	8014	8832	7811	7382	8872	9799	10228	10897	10427	10059	9258	7779	9113
	b	1.080	1.111	1.140	1.220	1.121	1.053	1.004	1.011	1.058	1.114	1.119	0.954	1.075
	c	0.879	0.969	0.857	0.810	0.974	1.075	1.122	1.196	1.144	1.104	1.016	0.854	1.000
5. Piątki	a	8814	9531	8107	7126	9536	10016	11299	12038	11442	11043	9741	10085	9898
	b	1.188	1.199	1.183	1.178	1.205	1.076	1.109	1.117	1.162	1.223	1.177	1.236	1.167
	c	0.890	0.963	0.819	0.720	0.963	1.012	1.142	1.216	1.156	1.116	0.984	1.019	1.000
6. Soboty	a	5971	6398	4974	3878	6145	7753	10224	10492	8487	7175	6526	6759	7065
	b	0.805	0.805	0.726	0.641	0.776	0.833	1.004	0.973	0.862	0.794	0.789	0.829	0.833
	c	0.845	0.906	0.704	0.549	0.870	1.097	1.447	1.485	1.201	1.016	0.924	0.957	1.000
7. Niedziele	a	4426	5155	3646	2963	5078	8022	8581	9478	7607	5946	4545	5021	5872
	b	0.597	0.649	0.532	0.490	0.642	0.862	0.842	0.879	0.772	0.658	0.549	0.615	0.692
	c	0.754	0.878	0.621	0.505	0.865	1.366	1.461	1.614	1.295	1.013	0.774	0.855	1.000
8. Dni robocze	a	8373	8816	7867	7238	8861	9919	10499	11053	10572	10021	9396	9154	9314
	b	1.129	1.109	1.148	1.197	1.120	1.065	1.031	1.025	1.073	1.109	1.136	1.122	1.098
	c	0.899	0.947	0.845	0.777	0.951	1.065	1.127	1.187	1.135	1.076	1.009	0.983	1.000
9. Święta	a	3394	-	-	1242	4820	7031	-	10806	-	-	4141	3692	5018
	b	0.458	-	-	0.205	0.609	0.755	-	1.003	-	-	0.500	0.453	0.592
	c	0.676	-	-	0.248	0.961	1.401	-	2.153	-	-	0.825	0.736	1.000
10. Niedziele i święta	a	4082	5155	3646	2274	4949	7823	8581	9700	7607	5946	4410	4578	5729
	b	0.550	0.649	0.532	0.376	0.625	0.840	0.842	0.900	0.772	0.658	0.533	0.561	0.676
	c	0.713	0.900	0.636	0.397	0.864	1.366	1.498	1.693	1.328	1.038	0.770	0.799	1.000
11. Wszystkie dni	a	7417	7947	6851	6049	7914	9310	10186	10779	9851	9032	8274	8158	8481
	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	0.875	0.937	0.808	0.713	0.933	1.098	1.201	1.271	1.162	1.065	0.976	0.962	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: -

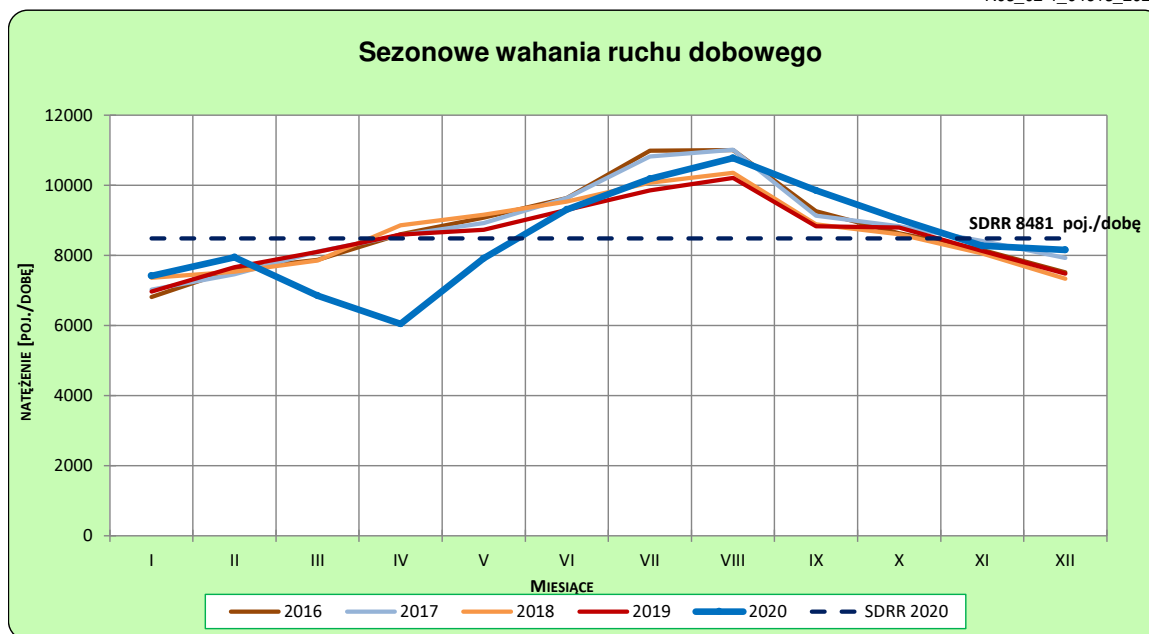
STACJA NR 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie - Stolno
Typ stacji: SICK

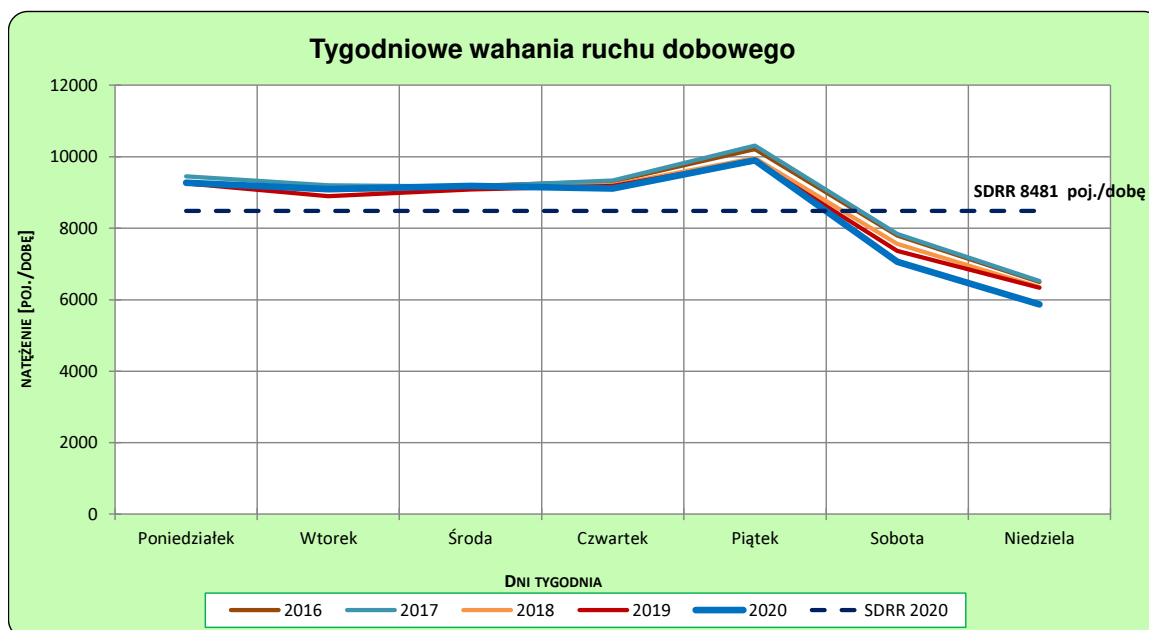
Rok: 2020
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04613_2020



R03_02-2_04613_2020



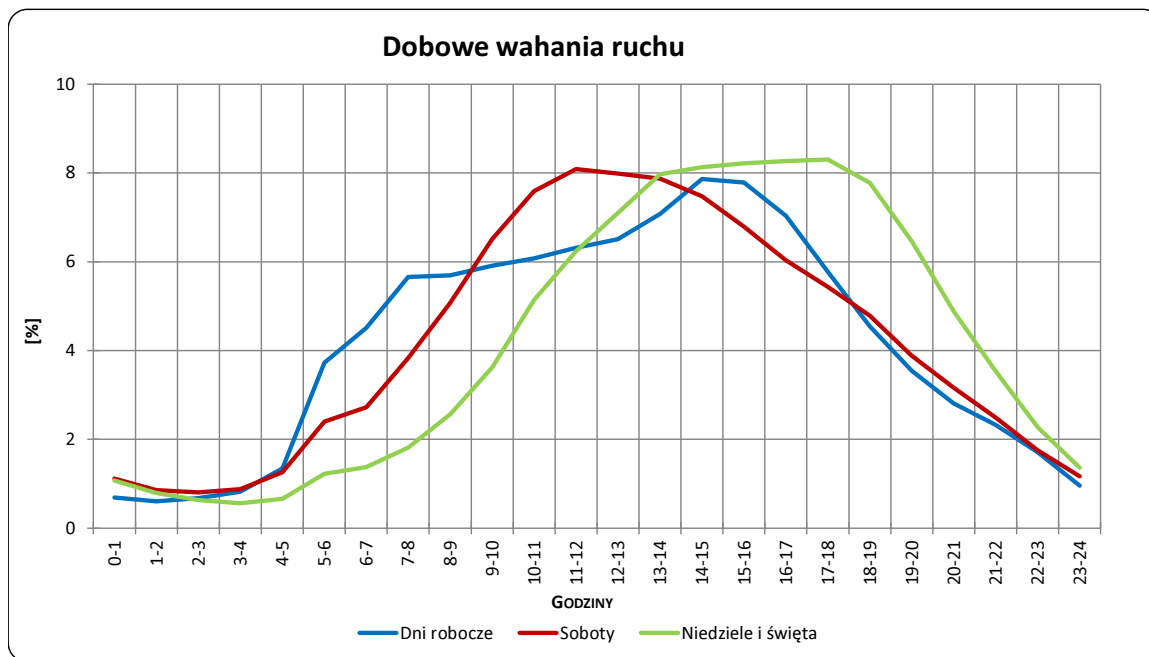
Uwagi: –

STACJA NR 04613

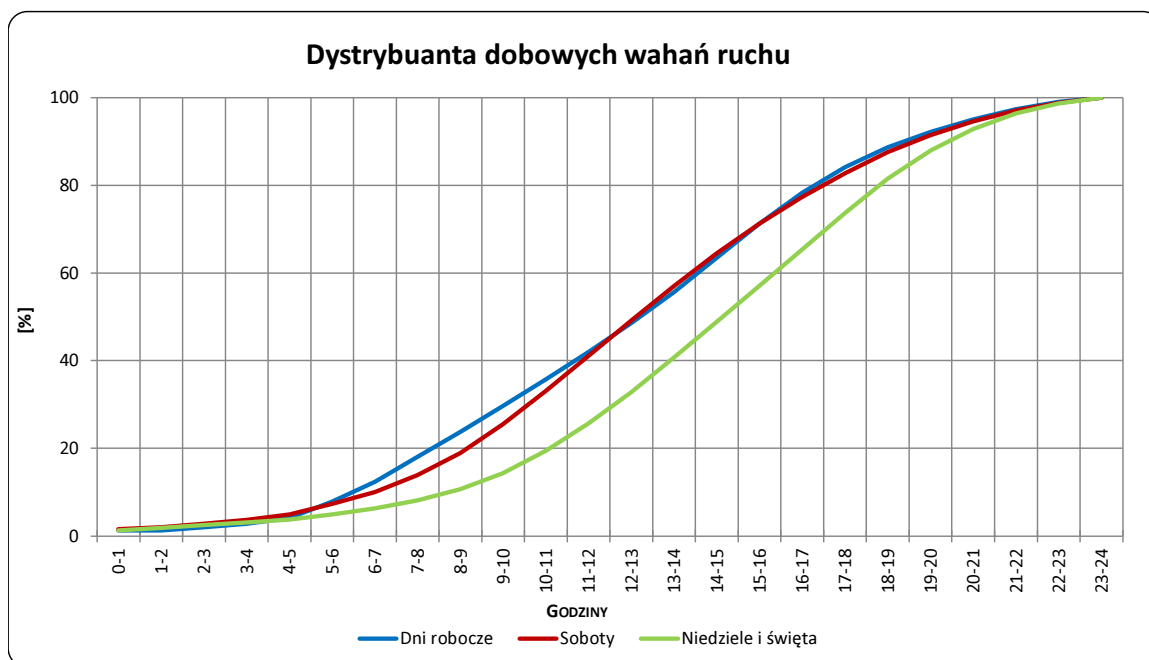
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie - Stolino
Typ stacji: SICK

Rok: 2020
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04613_2020



R03_03-2_04613_2020



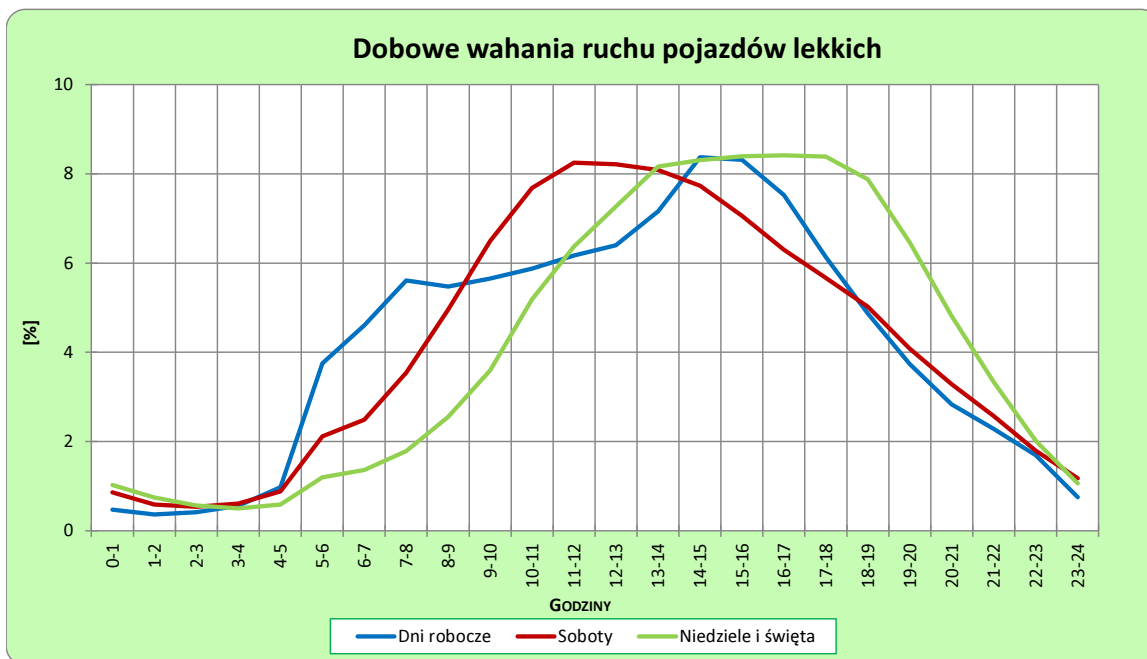
Uwagi: –

STACJA NR 04613

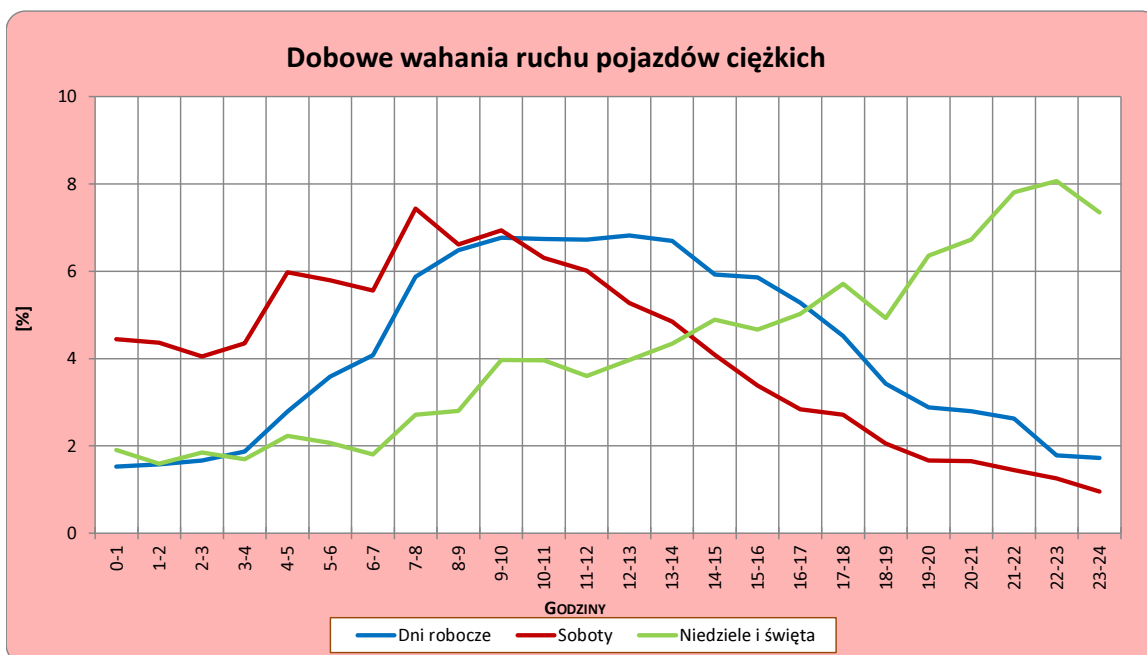
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie - Stolno
Typ stacji: SICK

Rok: 2020
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04613_2020



R03_04-2_04613_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04613

Miejscowość: Chełmno

Rok: 2020

Odcinek: Świecie - Stolno

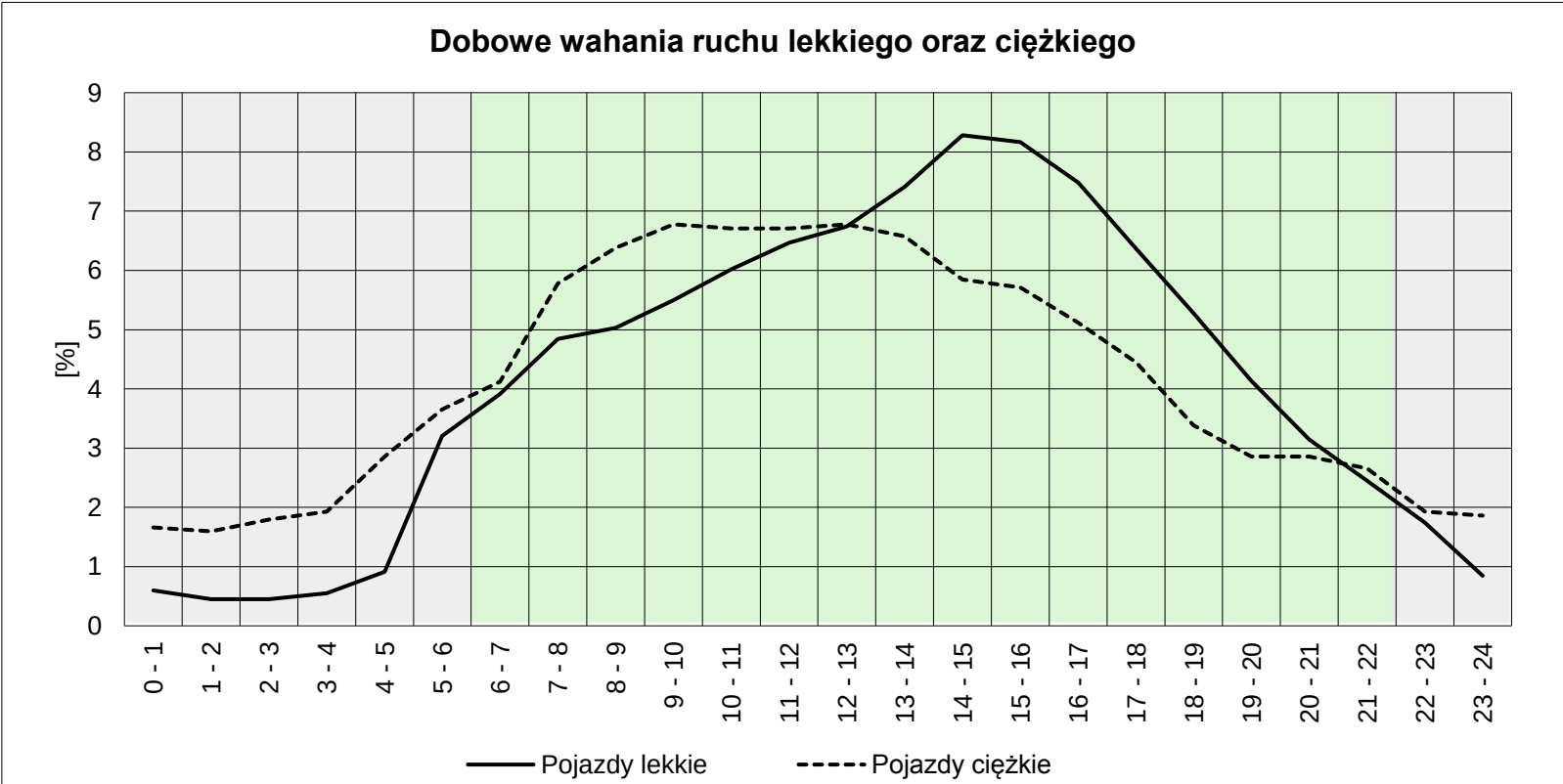
Numer drogi: 91

Typ stacji: Kapsch

Oddział: BYDGOSZCZ

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8.75%	91.25%
Pojazdy ciężkie	17.28%	82.72%

R03_06_04613_2020



Źródło danych: Pomiary automatyczne

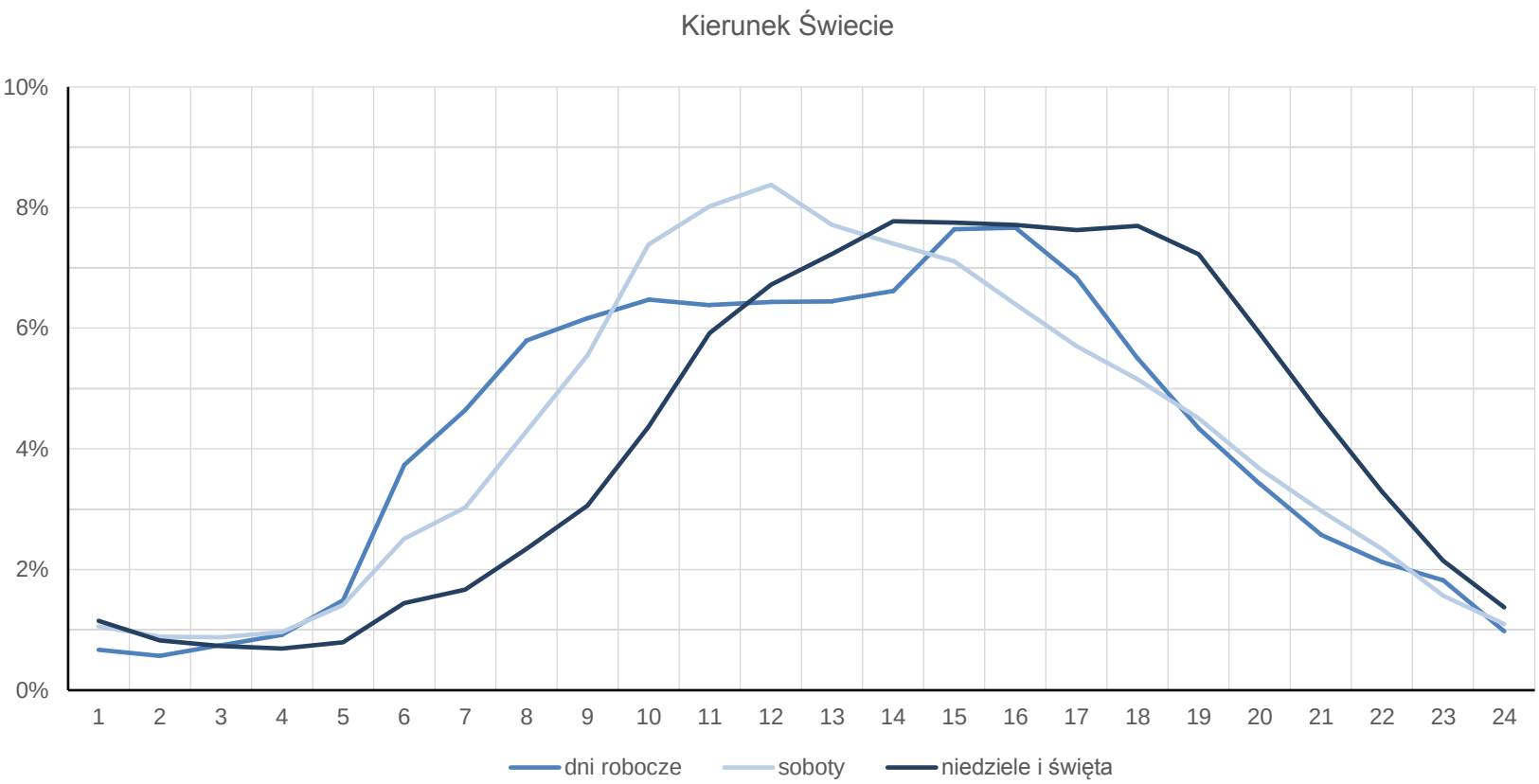
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 04613

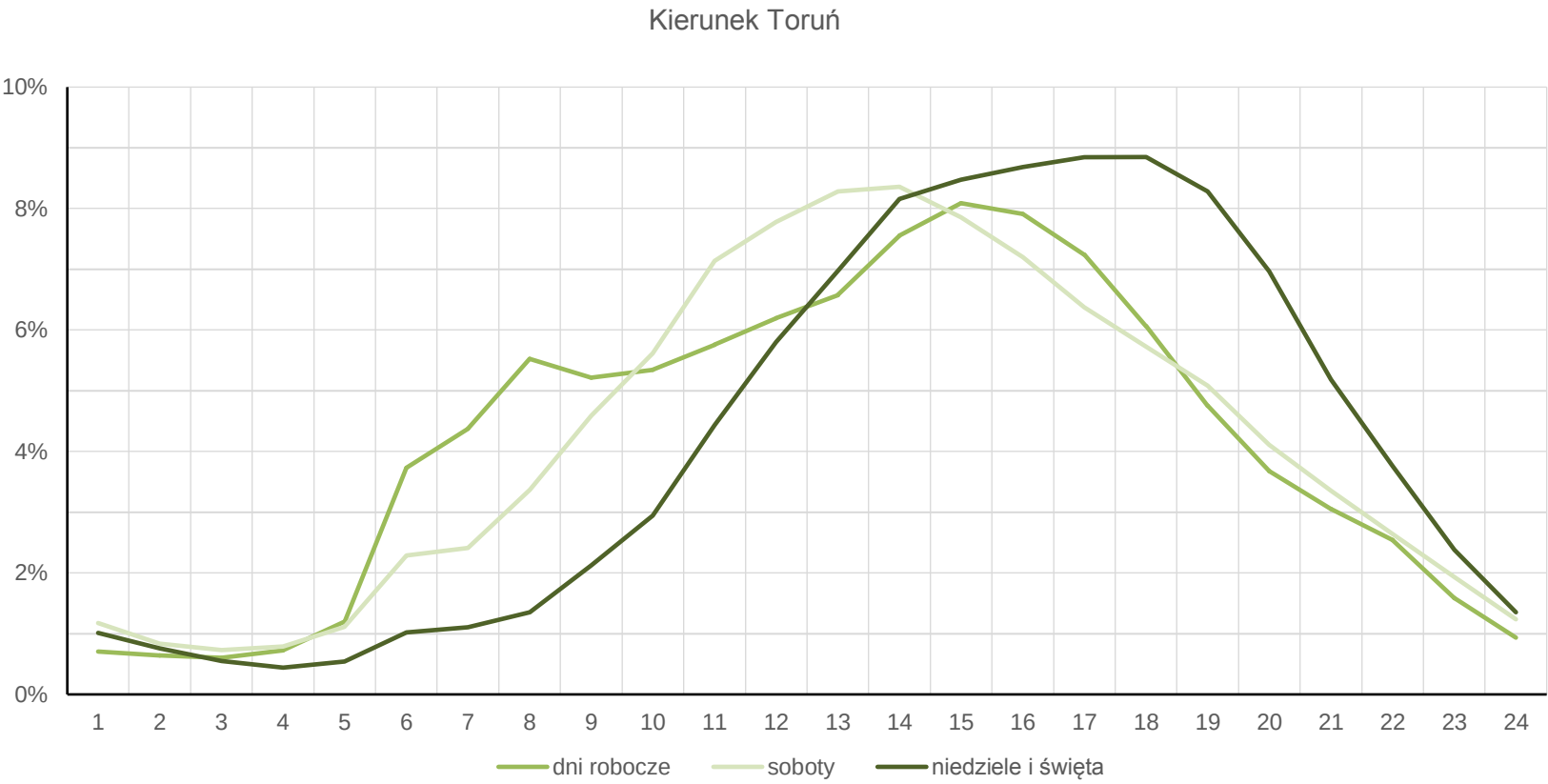
Miejscowość:	Chełmno	Rok:	2020
Odcinek:	Świecie - Stolno	Numer drogi:	91
Typ stacji:	SICK	Oddział:	BYDGOSZCZ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_04613_2020



R03_12-2_04613_2020

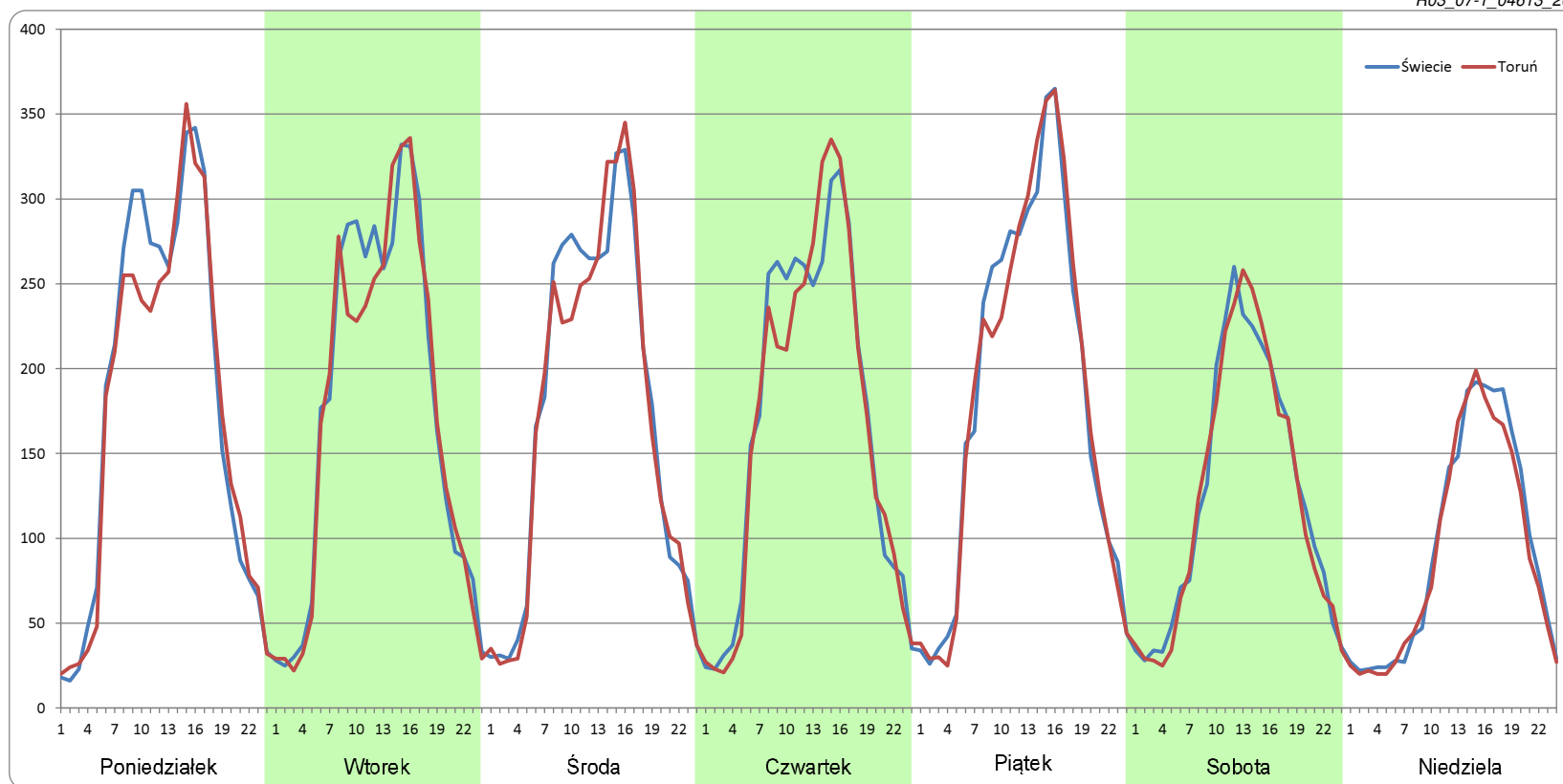


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	4307	4161	4216	4102	4162	4091	4036	3978	4420	4394	3002	2970	2256	2170
Razem	8468		8318		8253		8014		8814		5971		4426	
Podział procentowy	50,86%	49,14%	50,69%	49,31%	50,43%	49,57%	50,36%	49,64%	50,15%	49,85%	50,27%	49,73%	50,98%	49,02%

R03_07-1_04613_2020

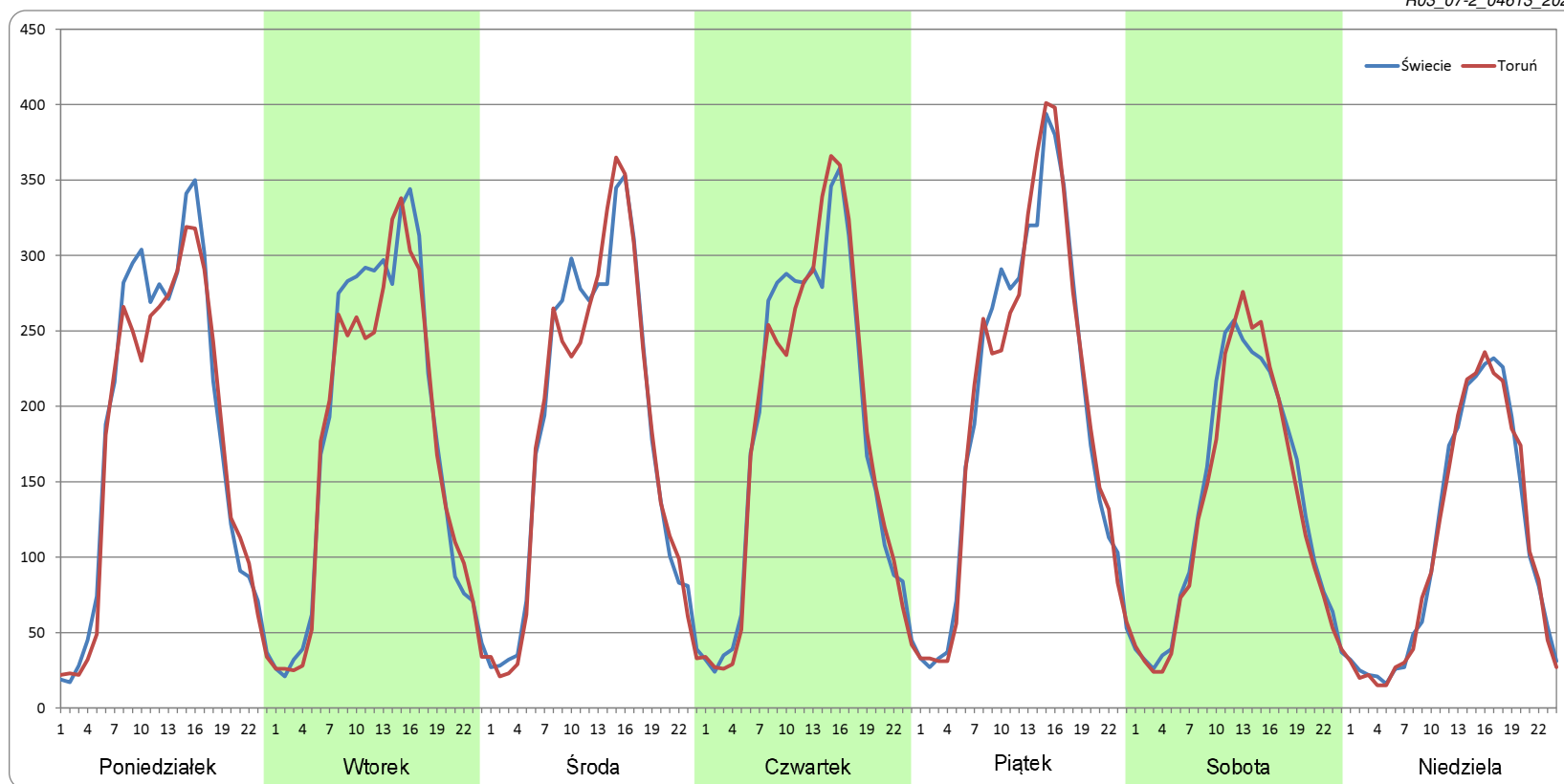


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	4364	4174	4342	4174	4364	4299	4425	4407	4765	4765	3240	3158	2584	2571
Razem	8538		8516		8662		8832		9531		6398		5155	
Podział procentowy	51,12%	48,88%	50,98%	49,02%	50,38%	49,62%	50,11%	49,89%	50,00%	50,00%	50,64%	49,36%	50,12%	49,88%

R03_07-2_04613_2020

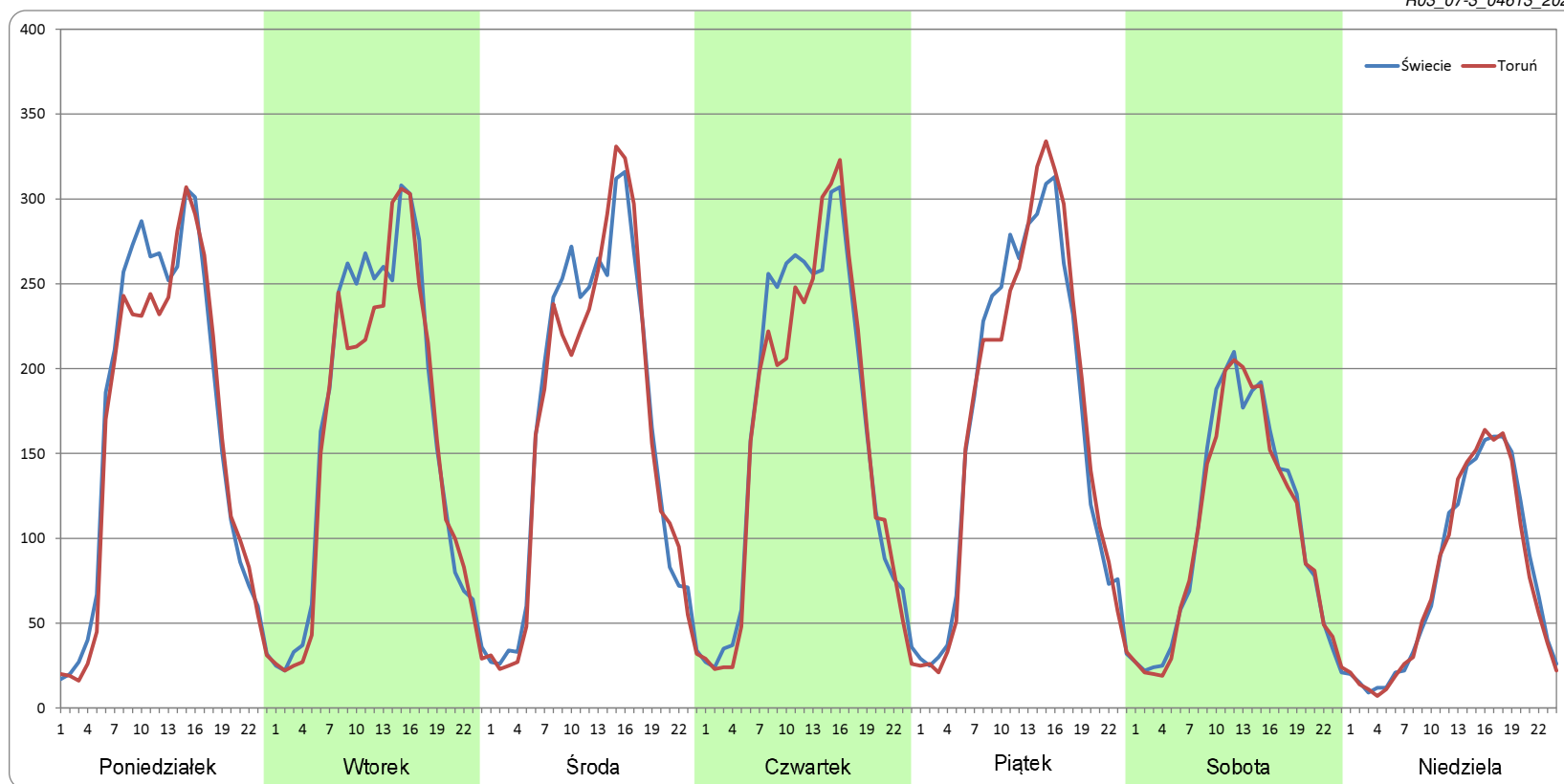


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	4006	3832	3928	3753	3989	3910	3973	3837	4051	4057	2511	2463	1837	1809
Razem	7838		7681		7899		7811		8107		4974		3646	
Podział procentowy	51,11%	48,89%	51,14%	48,86%	50,50%	49,50%	50,87%	49,13%	49,96%	50,04%	50,48%	49,52%	50,38%	49,62%

R03_07-3_04613_2020

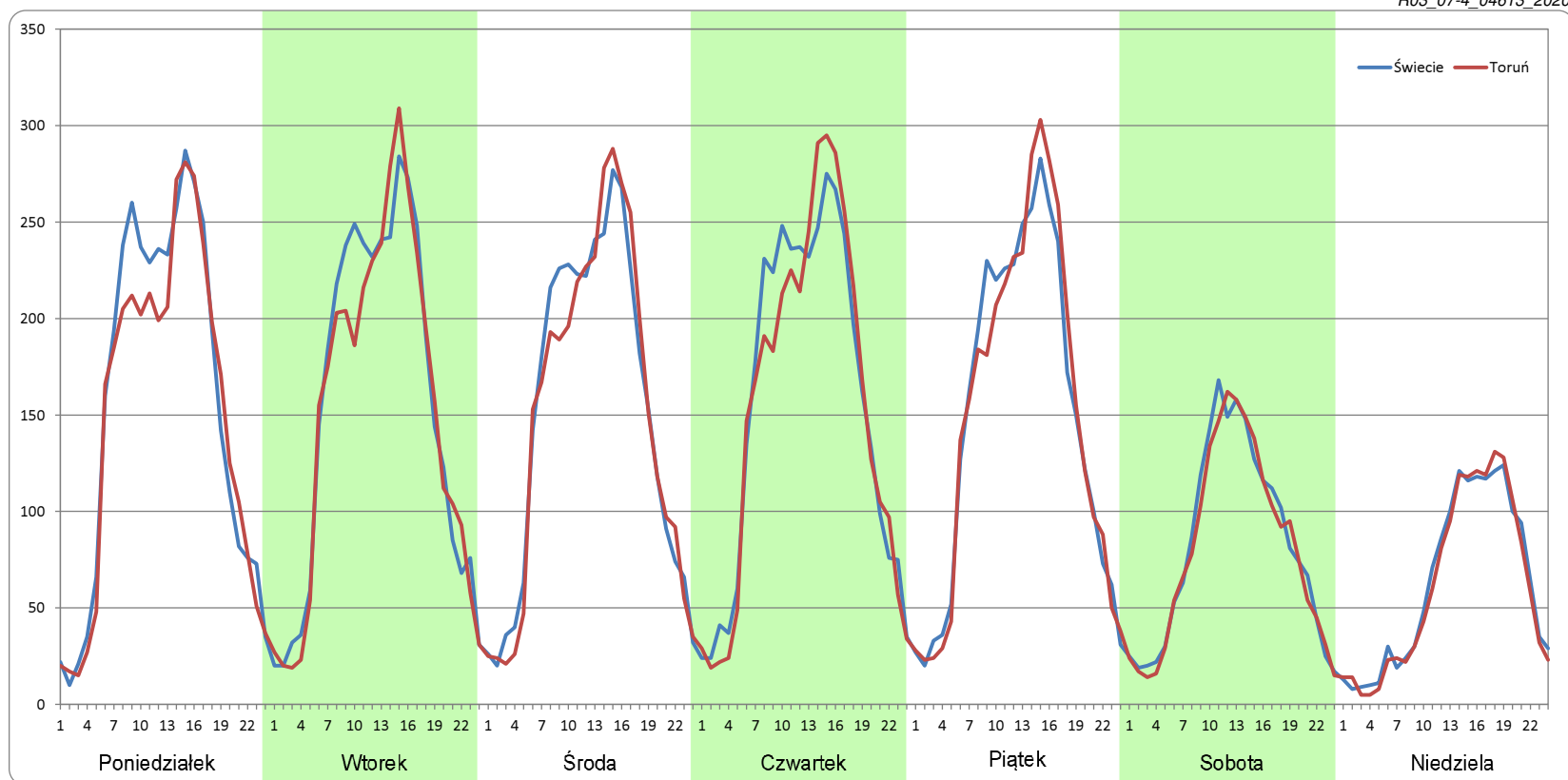


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	3721	3545	3675	3590	3592	3559	3719	3663	3549	3577	1965	1913	1498	1465
Razem	7266		7264		7151		7382		7126		3878		2963	
Podział procentowy	51,21%	48,79%	50,59%	49,41%	50,23%	49,77%	50,38%	49,62%	49,80%	50,20%	50,67%	49,33%	50,57%	49,43%

R03_07-4_04613_2020

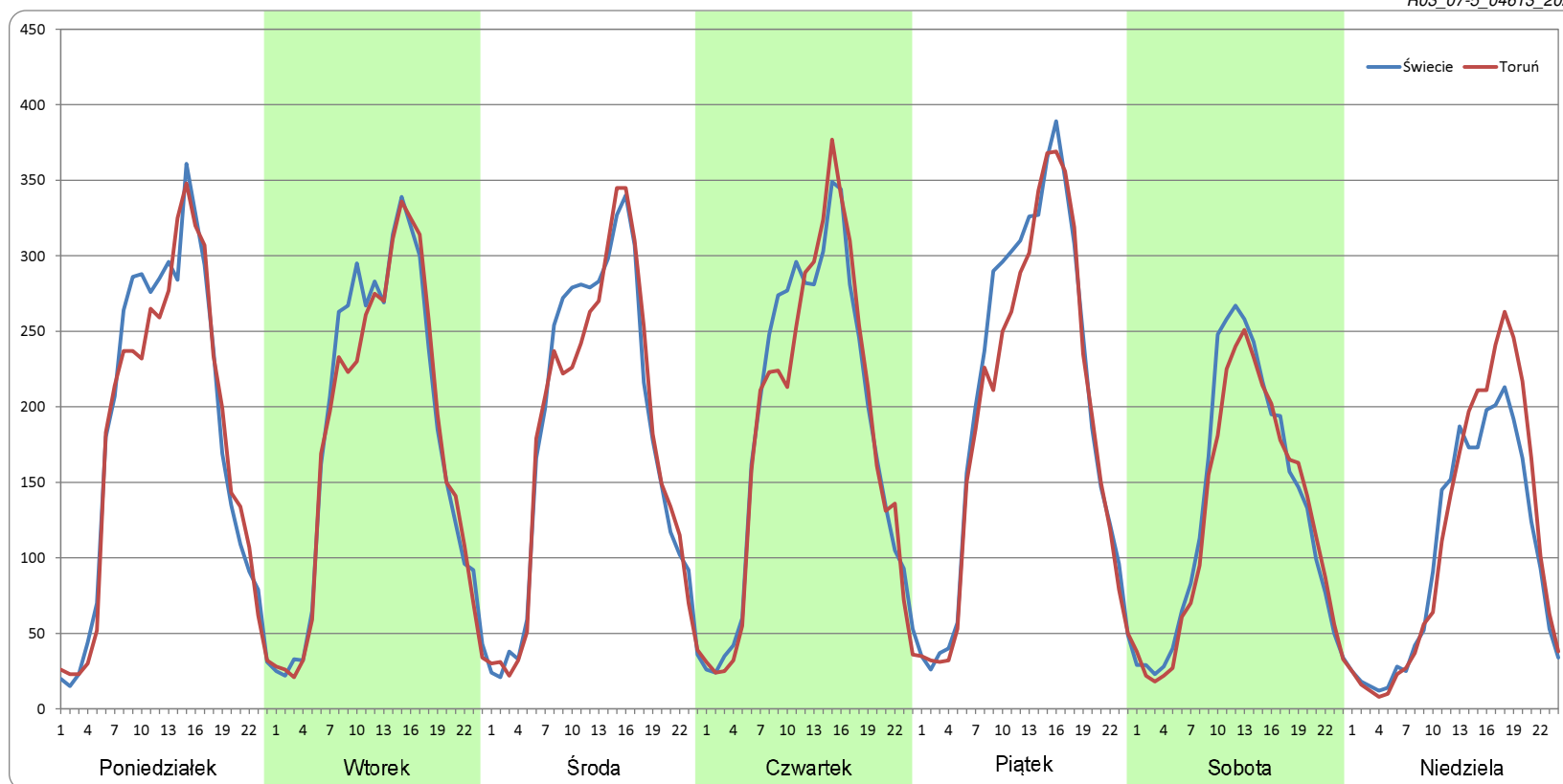


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	4371	4267	4387	4263	4348	4261	4487	4385	4898	4638	3154	2991	2426	2652
Razem	8637		8650		8609		8872		9536		6145		5078	
Podział procentowy	50,60%	49,40%	50,72%	49,28%	50,50%	49,50%	50,58%	49,42%	51,37%	48,63%	51,33%	48,67%	47,78%	52,22%

R03_07-5_04613_2020

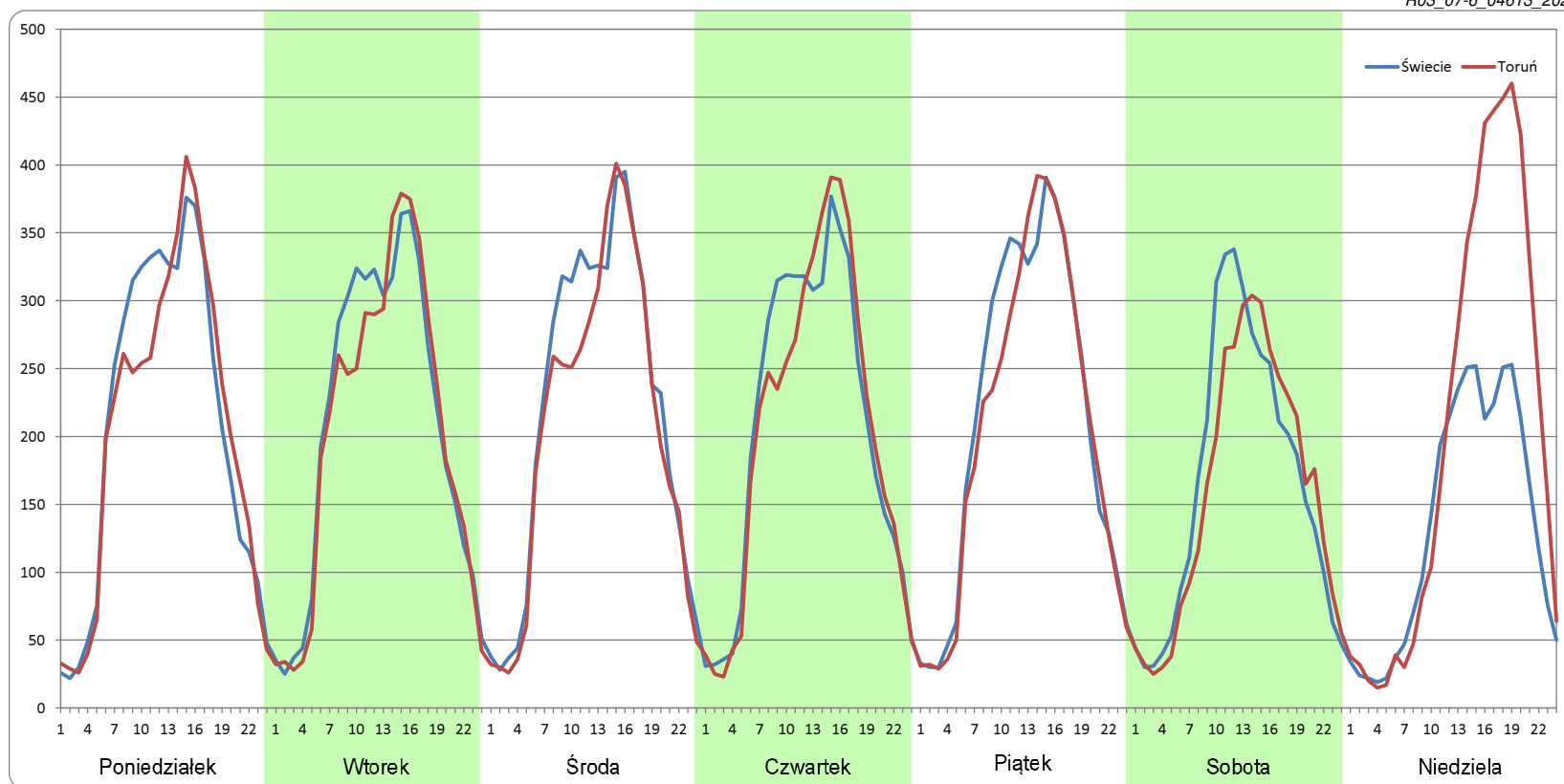


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	4988	4888	4957	4815	5245	4887	4931	4868	5104	4912	3952	3800	3219	4803
Razem	9876		9773		10132		9799		10016		7753		8022	
Podział procentowy	50,51%	49,49%	50,73%	49,27%	51,77%	48,23%	50,32%	49,68%	50,95%	49,05%	50,98%	49,02%	40,13%	59,87%

R03_07-6_04613_2020

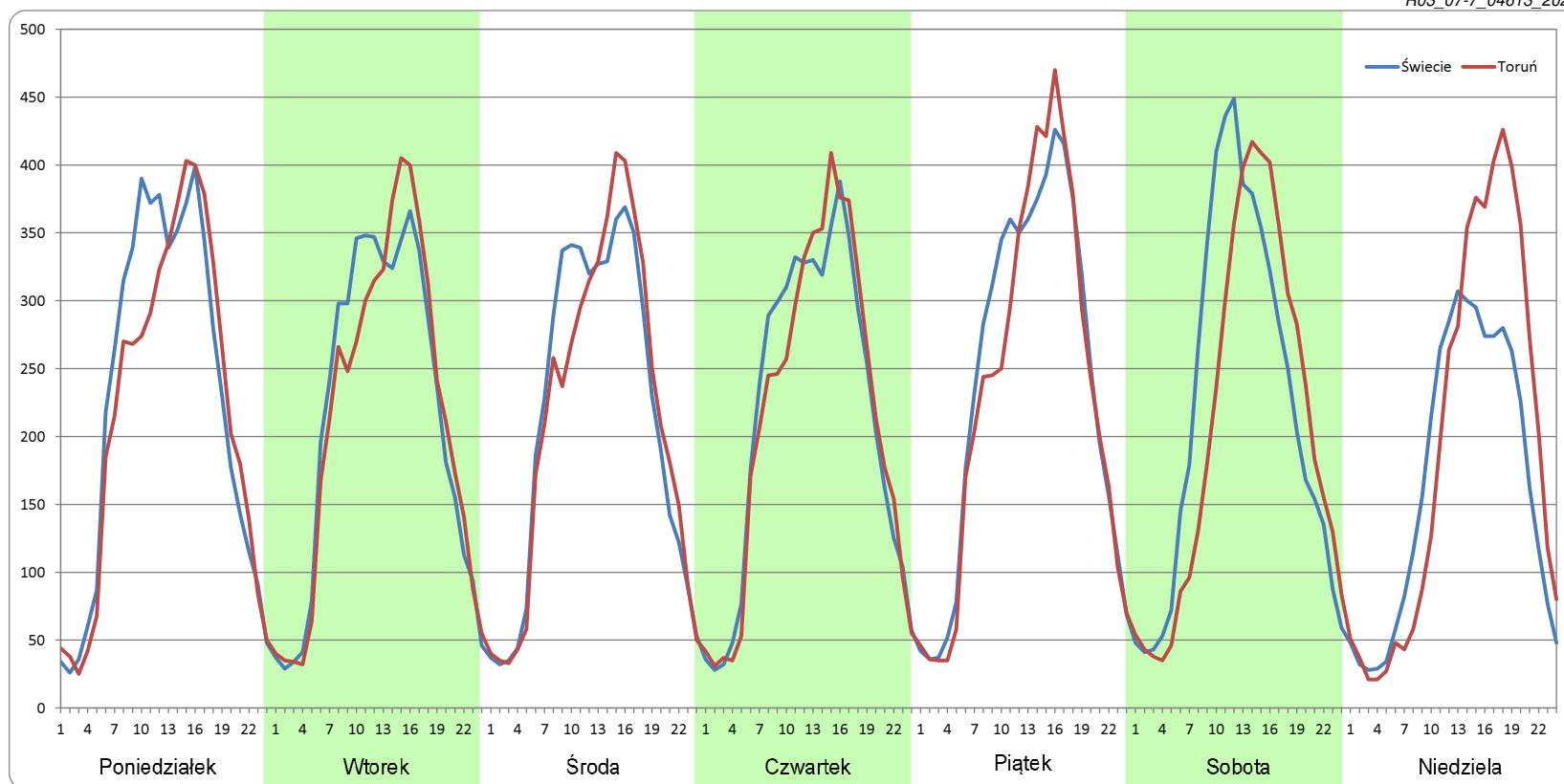


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	5409	5186	5105	5064	5112	5091	5132	5096	5750	5549	5264	4960	3966	4615
Razem	10596		10170		10204		10228		11299		10224		8581	
Podział procentowy	51,05%	48,95%	50,20%	49,80%	50,10%	49,90%	50,18%	49,82%	50,89%	49,11%	51,48%	48,52%	46,22%	53,78%

R03_07-7_04613_2020

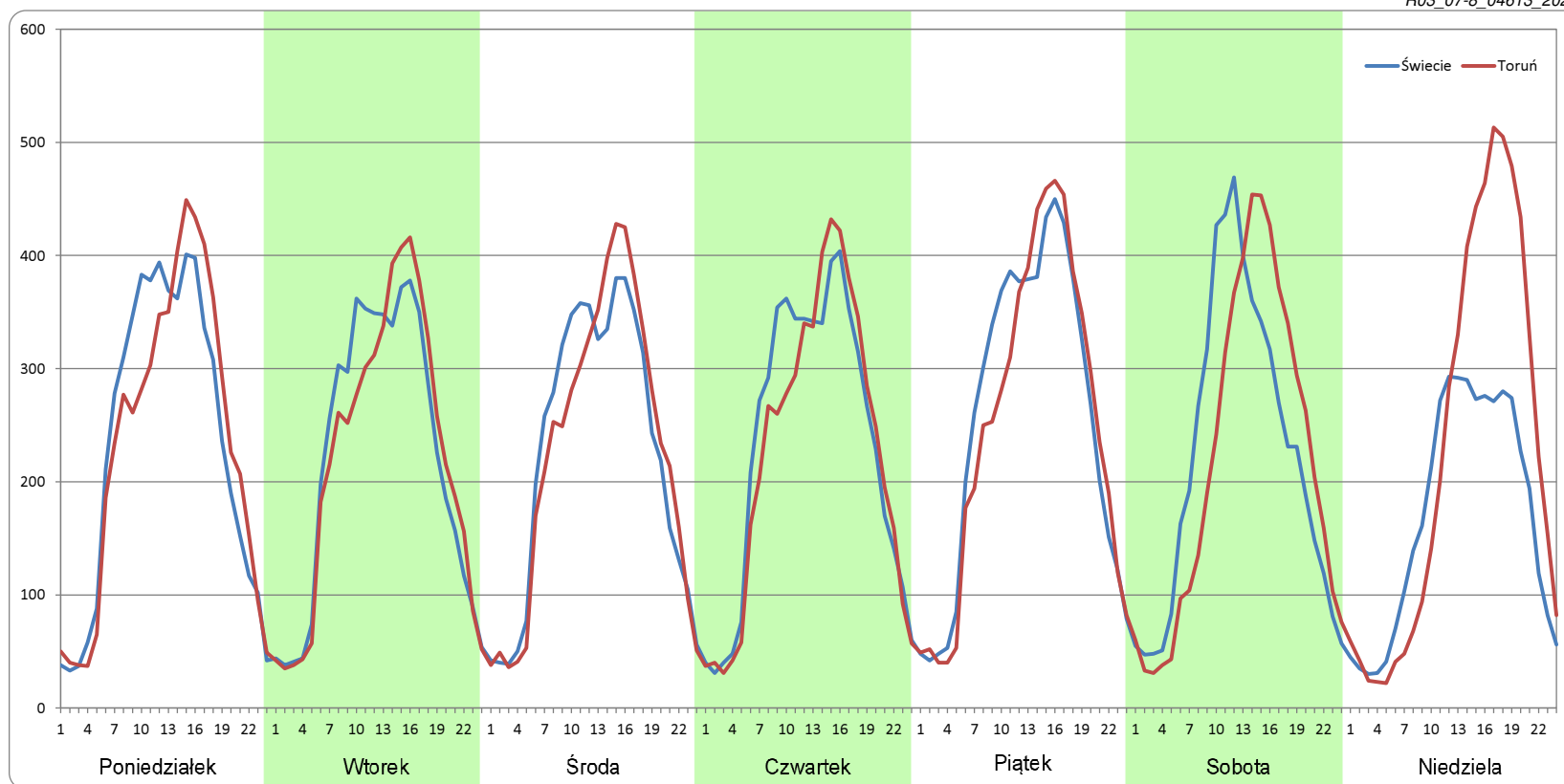


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	5567	5555	5256	5225	5364	5363	5531	5366	6107	5931	5298	5195	4066	5412
Razem	11122		10481		10727		10897		12038		10492		9478	
Podział procentowy	50,06%	49,94%	50,15%	49,85%	50,00%	50,00%	50,76%	49,24%	50,73%	49,27%	50,49%	49,51%	42,90%	57,10%

R03_07-8_04613_2020

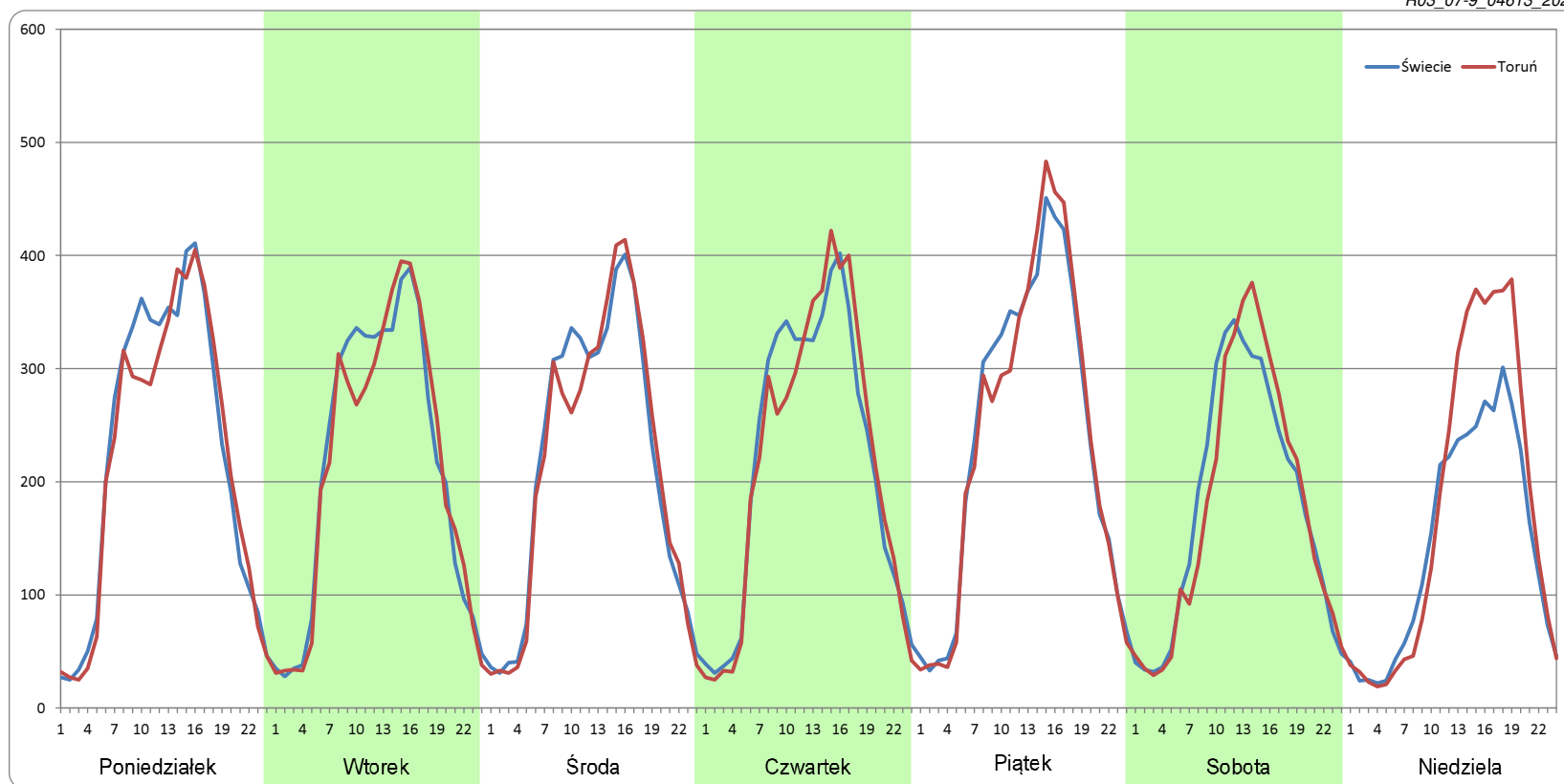


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	5355	5207	5123	5049	5166	5091	5227	5200	5746	5697	4257	4230	3471	4136
Razem	10563		10171		10257		10427		11442		8487		7607	
Podział procentowy	50,70%	49,30%	50,36%	49,64%	50,37%	49,63%	50,13%	49,87%	50,21%	49,79%	50,16%	49,84%	45,63%	54,37%

R03_07-9_04613_2020

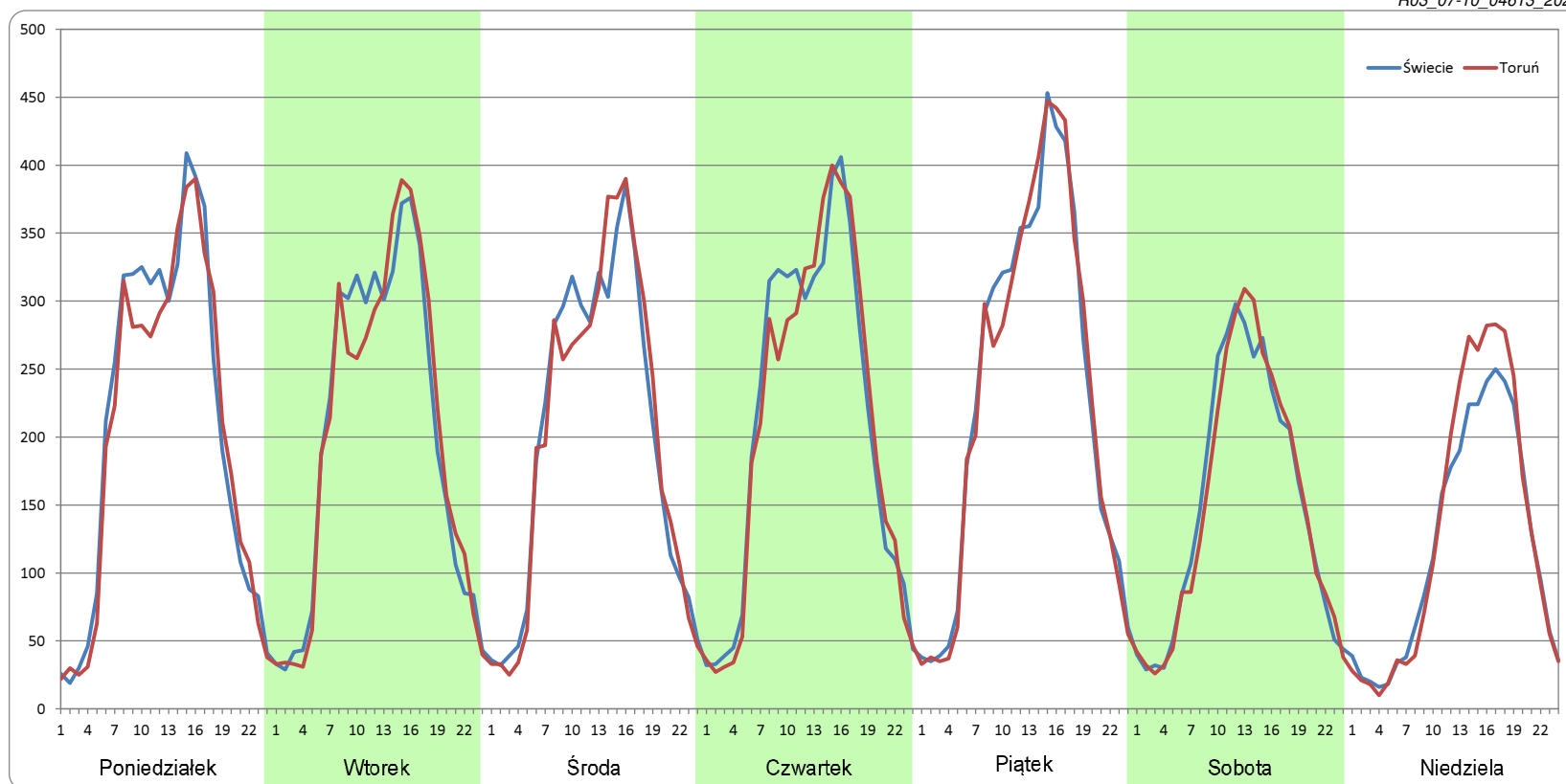


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	4985	4815	4812	4810	4789	4792	5060	4999	5543	5500	3604	3571	2864	3082
Razem	9800		9622		9581		10059		11043		7175		5946	
Podział procentowy	50,87%	49,13%	50,01%	49,99%	49,98%	50,02%	50,30%	49,70%	50,19%	49,81%	50,23%	49,77%	48,17%	51,83%

R03_07-10_04613_2020

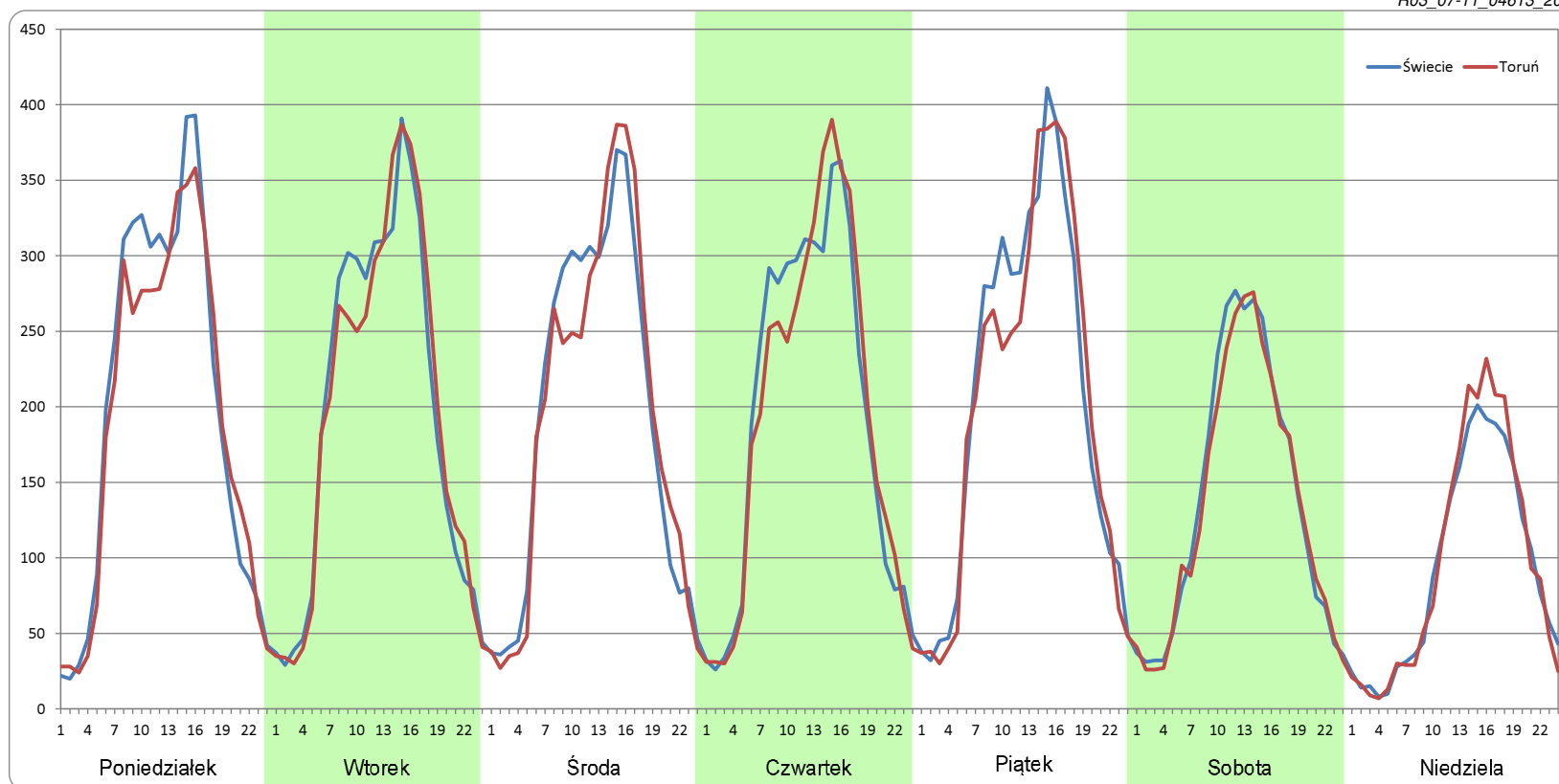


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	4782	4582	4685	4667	4638	4630	4640	4618	4913	4828	3309	3217	2229	2317
Razem	9363		9352		9267		9258		9741		6526		4545	
Podział procentowy	51,07%	48,93%	50,09%	49,91%	50,04%	49,96%	50,12%	49,88%	50,43%	49,57%	50,71%	49,29%	49,03%	50,97%

R03_07-11_04613_2020

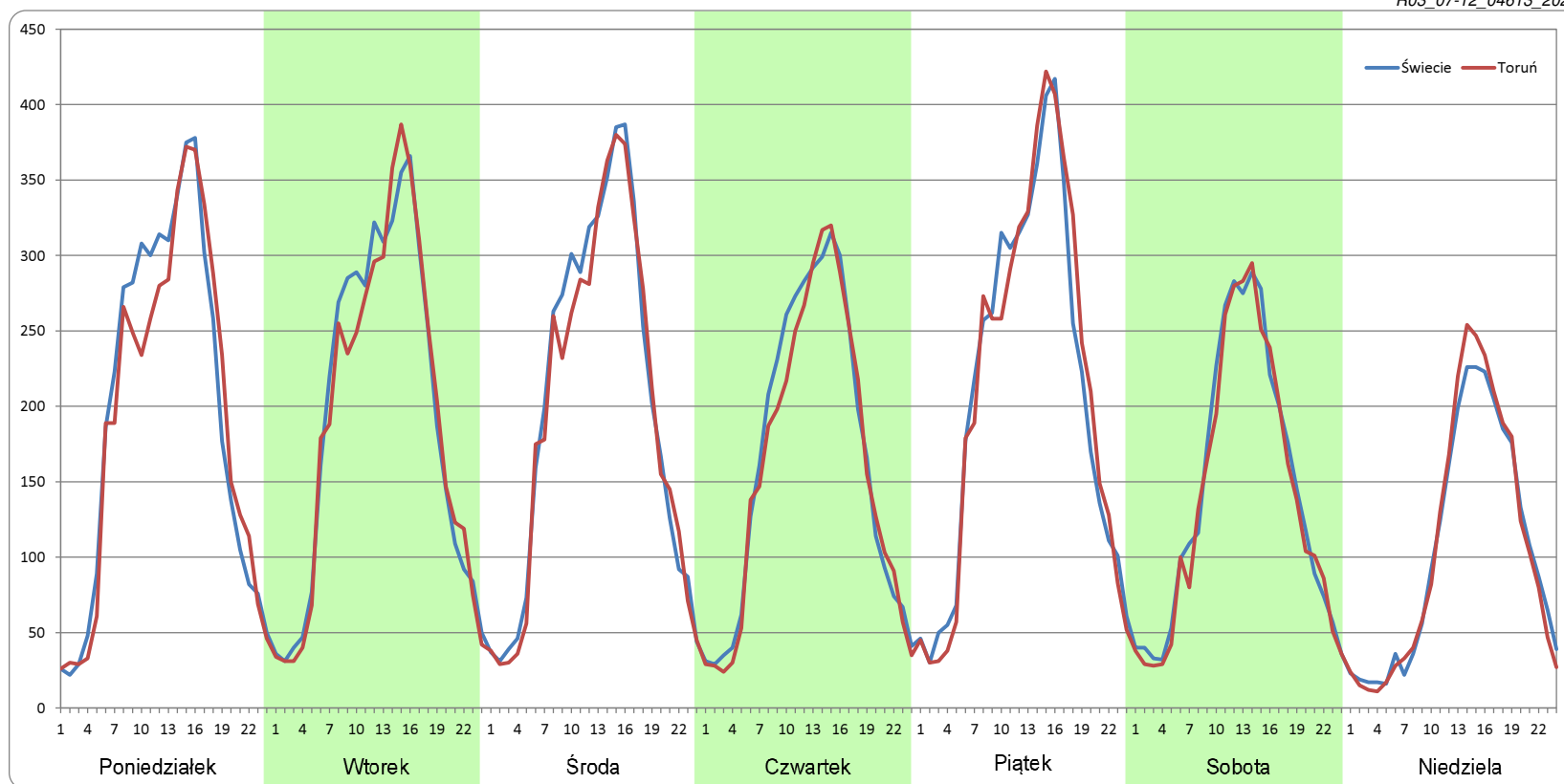


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04613

Numer drogi:	91		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń	Świecie	Toruń
SDR	4691	4572	4634	4557	4790	4658	3953	3826	5015	5070	3432	3327	2489	2532
Razem	9263		9192		9449		7779		10085		6759		5021	
Podział procentowy	50,64%	49,36%	50,42%	49,58%	50,70%	49,30%	50,81%	49,19%	49,73%	50,27%	50,77%	49,23%	49,57%	50,43%

R03_07-12_04613_2020



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

STACJA NR 04613

Miejscowość: Chełmno

Rok: 2020

Odcinek: Świecie - Stolno

Numer drogi: 91

Typ stacji: SICK

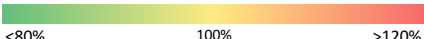
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_10-1_04613_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 [%]	85.3	93.1	80.2	70.3	90.4	109.4	120.5	126.4	116.4	106.9	94.6	94.0

R03_10-2_04613_2020

04613	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34.1	69.4	60.6	76.3	46.2	113.3	117.5	130.1	116.4	125.5	41.6	106.6
2	83.7	55.0	105.4	76.7	58.8	110.6	118.4	114.5	114.5	136.0	107.7	108.0
3	92.5	96.4	102.3	76.6	52.6	110.3	130.0	125.9	119.0	97.4	110.4	108.5
4	66.5	98.9	104.3	40.1	98.1	113.4	109.3	115.5	128.9	76.7	110.2	118.0
5	43.3	99.8	107.2	27.7	98.0	118.1	93.2	123.4	94.3	119.7	111.1	82.3
6	45.9	101.2	111.6	78.2	97.2	86.3	123.3	123.1	85.2	117.9	116.9	59.6
7	97.3	108.1	76.0	81.7	100.4	70.8	116.7	138.0	121.0	116.8	75.1	111.4
8	94.7	77.0	61.6	81.2	106.8	112.0	118.4	134.4	121.0	118.8	52.8	110.8
9	95.1	65.2	106.6	84.3	74.5	114.9	119.0	112.9	120.4	133.8	108.9	110.5
10	105.8	99.1	106.5	78.0	62.2	136.2	132.4	134.9	124.1	91.7	113.4	111.4
11	71.3	99.3	108.2	33.4	99.6	82.9	117.1	126.4	139.0	75.1	56.1	119.0
12	52.9	100.6	99.7	11.9	100.2	101.0	98.9	131.2	104.8	116.8	107.0	75.1
13	98.0	106.2	103.0	17.4	97.4	86.1	125.4	133.5	98.5	115.9	103.0	58.1
14	100.3	118.1	62.8	77.4	102.7	141.4	120.1	150.0	126.4	112.2	78.5	112.6
15	98.8	79.9	36.5	80.8	110.4	120.7	124.0	127.4	122.3	117.9	59.9	110.4
16	100.9	61.1	89.9	78.4	71.3	116.7	121.1	130.1	122.4	131.6	110.4	115.5
17	110.1	104.4	84.6	84.6	55.6	116.0	134.6	139.7	125.2	81.9	107.0	115.2
18	71.6	102.1	85.1	47.8	103.3	114.6	125.6	127.9	138.5	61.1	107.6	119.8
19	55.6	104.8	84.0	30.8	101.2	125.3	108.9	129.5	104.6	115.0	109.7	81.6
20	103.1	104.7	87.1	86.2	103.1	91.7	123.7	132.9	96.8	110.3	119.5	60.5
21	99.5	113.2	48.5	88.6	107.6	76.7	121.2	142.2	124.7	107.5	75.9	119.4
22	102.7	76.1	31.2	89.3	115.3	117.9	121.9	122.6	119.8	116.2	49.7	115.9
23	99.6	61.9	81.3	91.5	75.5	117.1	123.0	110.7	123.3	123.1	112.5	115.5
24	108.1	102.8	80.4	96.8	61.7	115.4	134.4	132.0	123.5	81.1	110.3	60.7
25	72.3	101.3	75.0	61.6	106.4	118.6	130.2	124.5	133.2	67.6	110.0	41.8
26	56.9	103.3	77.5	46.3	108.5	128.1	103.7	121.8	96.6	110.7	108.9	45.3
27	98.4	104.4	80.6	92.6	108.2	101.7	127.3	124.5	78.3	109.6	120.1	58.6
28	95.2	110.2	47.3	94.9	107.7	89.4	121.7	137.5	126.1	115.4	78.3	93.4
29	93.0	74.8	25.2	94.0	117.3	118.4	119.8	107.8	120.0	114.6	52.0	98.2
30	93.1		78.9	104.2	82.3	117.0	121.5	90.7	124.2	126.6	112.5	107.6
31	103.2		79.1		71.7		134.7	123.2		70.8		62.9

Legenda 
 <80% 100% >120%
 niedziele i święta

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

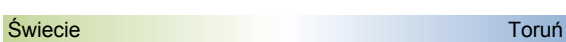
STACJA NR 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie - Stolno
Typ stacji: SICK

Rok: 2020
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_11_04613_2020

04613	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51.0	48.8	49.8	49.4	45.1	49.0	49.1	45.9	49.2	49.2	49.9	49.3
2	49.4	49.9	49.5	50.2	49.2	48.6	49.5	54.4	49.8	49.5	49.0	50.5
3	49.5	48.8	49.7	50.8	54.4	48.5	48.5	48.8	49.7	49.6	49.2	50.2
4	49.8	48.8	49.9	48.9	50.1	49.7	47.6	49.2	49.7	53.5	50.0	49.8
5	49.9	49.5	49.5	49.0	49.3	49.3	54.6	49.0	48.8	49.2	49.7	49.8
6	50.6	49.8	50.1	48.6	49.2	47.3	49.0	48.9	54.8	49.8	50.4	50.1
7	48.7	50.0	49.7	49.2	50.2	52.0	50.2	48.3	49.5	49.6	49.0	49.5
8	49.1	49.4	49.5	49.6	48.5	49.1	50.1	50.0	49.2	50.1	49.7	50.3
9	49.8	49.7	49.1	49.9	48.4	49.0	50.7	56.4	49.3	50.0	48.7	49.7
10	49.6	48.9	48.0	50.8	52.8	46.7	50.0	49.4	49.9	50.0	50.8	49.6
11	50.0	48.7	49.2	48.9	49.5	36.9	49.7	50.0	49.7	50.4	48.2	50.6
12	48.4	49.5	48.1	49.0	49.4	48.8	52.1	50.1	49.2	49.3	49.2	49.1
13	49.1	50.0	49.3	49.1	49.9	50.8	48.3	48.8	55.1	50.2	48.1	50.1
14	49.4	50.3	50.2	48.7	49.1	70.8	49.4	49.2	48.4	50.7	49.5	48.5
15	49.5	49.3	50.1	50.2	48.7	50.7	49.6	47.9	49.7	49.5	52.5	49.1
16	49.8	50.0	49.1	49.3	48.7	49.6	49.8	61.1	49.2	49.9	48.5	49.4
17	50.8	48.8	47.4	50.2	51.5	49.1	48.5	50.5	49.4	49.5	50.1	49.6
18	49.5	49.2	49.4	49.9	49.0	49.7	47.1	50.2	49.4	51.5	49.9	50.4
19	48.9	49.8	49.3	48.5	49.1	48.9	54.8	49.8	50.3	49.2	50.5	48.8
20	49.4	50.0	50.3	48.8	49.4	48.4	49.8	49.6	54.1	49.9	49.5	49.7
21	49.7	49.8	49.2	49.8	49.4	54.7	49.6	49.4	49.1	49.8	48.9	50.2
22	50.1	49.6	49.3	49.8	48.7	49.2	50.6	50.8	50.0	49.6	49.8	49.4
23	49.7	49.8	48.4	50.1	49.4	49.6	49.1	56.3	49.6	49.9	49.1	47.8
24	49.8	49.1	49.8	49.2	52.2	48.9	49.3	50.5	50.5	49.8	49.6	47.3
25	49.6	49.4	49.7	49.4	49.0	49.7	49.5	50.0	50.3	51.8	50.0	48.8
26	49.1	49.7	49.6	50.4	49.3	49.1	53.6	51.1	51.1	48.9	50.1	49.6
27	48.9	49.8	50.6	49.0	49.5	49.5	48.7	49.6	53.3	50.1	50.0	51.8
28	49.4	49.8	48.6	49.9	49.1	53.3	50.0	50.1	50.2	50.0	49.7	49.1
29	49.5	49.6	49.2	49.7	48.6	49.3	50.1	51.7	50.1	50.2	51.6	49.8
30	49.5		48.0	48.7	47.8	49.5	50.1	56.5	50.3	49.8	49.3	49.1
31	49.6		49.6		52.5		49.2	50.5		49.9		47.7

Legenda  Świecie <40% 50% Toruń >60%
 niedziele i święta

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

STACJA NR 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie - Stolno
Typ stacji: SICK

Rok: 2020
Numer 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_04_04613_2020

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w
2020 roku**

