

Archiwizacja i analiza danych ze stacji
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 14016

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

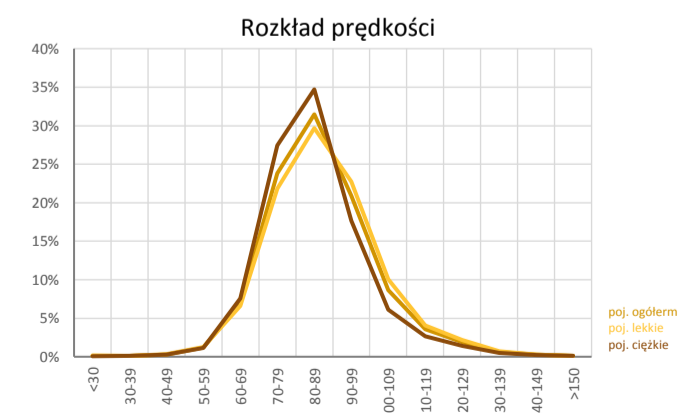
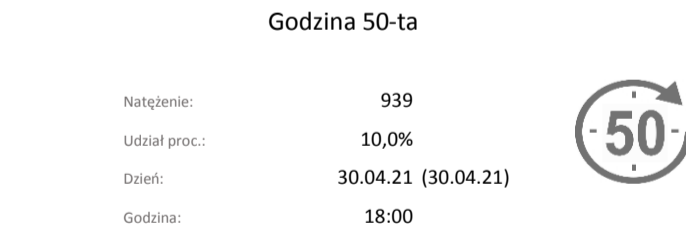
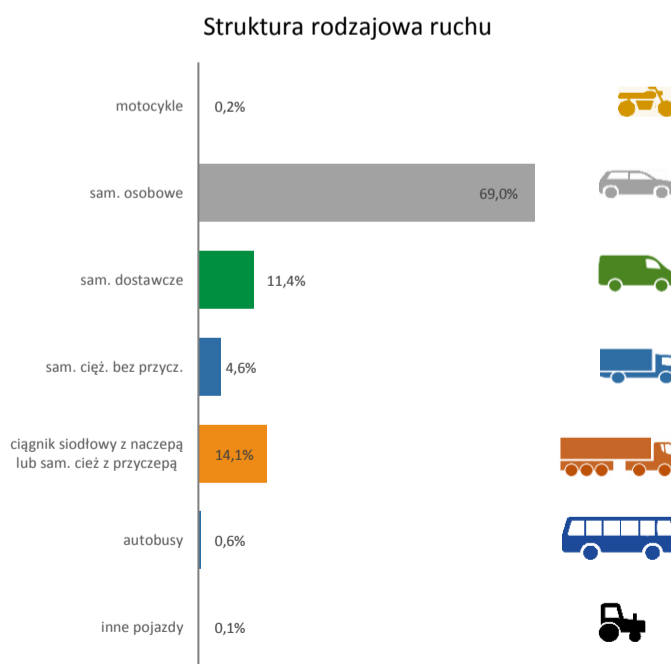
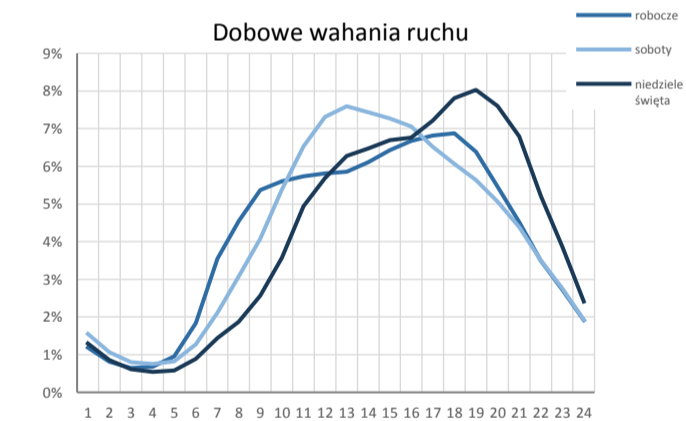
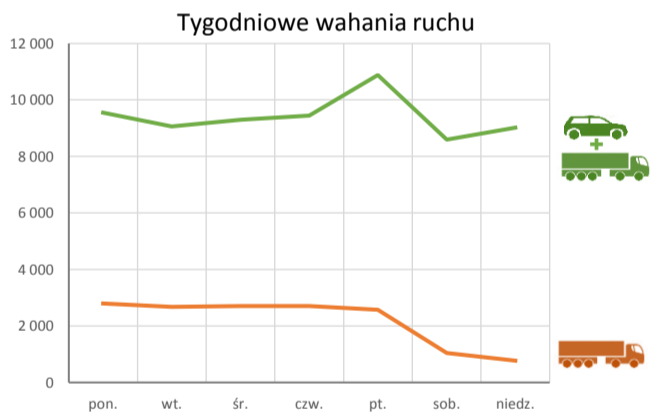
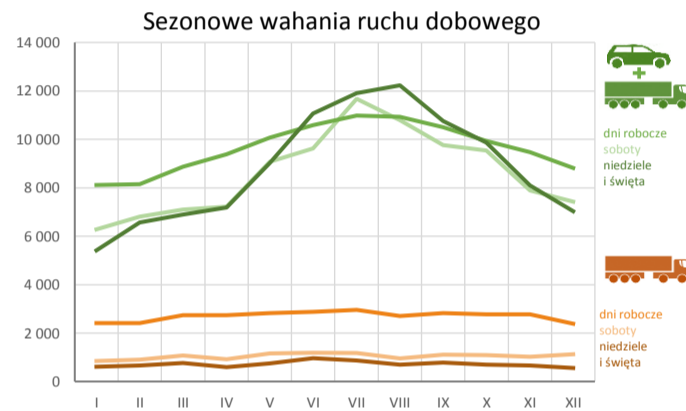
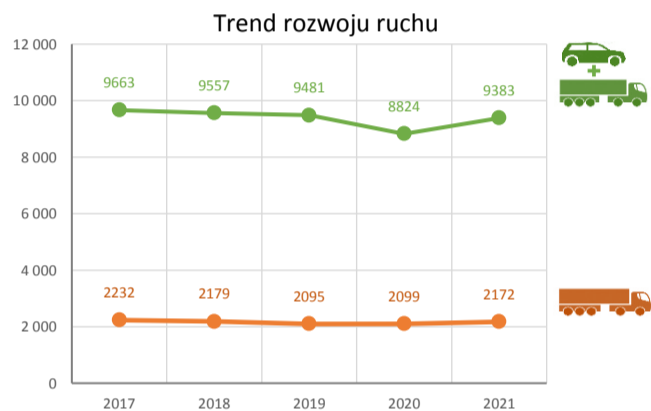
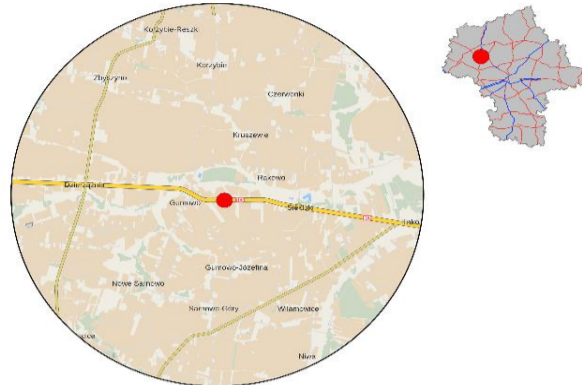


Karta punktu

Stacja NR 14016

Nr stacji: 14016
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Gumowo
 Nr drogi: 10
 Pikietaż: 442,841

Stacja działa od: 1990-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 357
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2020 i 2021 roku

R02_01_2021

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		
					2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)			
1.	Warszawa	14010	GR	9	6520	6107	-6	6737	6454	-4	5533	6899	+25	4548	7110	+56	6400	7999	+25	7355	8161	+11	8007	8016	0	8081	7785	-4	7472	7250	-3	6850	7043	+3	6308	6271	-1	6531	5934	-9	6695	7086	+6
		14012	GR	2	13316	12522	-6	14045	13455	-4	11439	14207	+24	9528	14697	+54	12944	15938	+23	14425	16198	+12	15257	16151	+6	15310	16296	+6	14976	15804	+6	13744	15748	+15	12678	14867	+17	13337	14723	+10	13417	15051	+12
		14016	GR	10	8114	7466	-8	8625	7737	-10	7151	8328	+16	6056	8754	+45	8459	9781	+16	9903	10510	+6	10868	11213	+3	11086	11098	0	10076	10428	+3	8951	9870	+10	8397	9047	+8	8196	8368	+2	8824	9383	+6
		14023	GR	7	38312	33261	-13	40260	34846	-13	31854	36147	+13	26889	38544	+43	38006	43506	+14	44315	47525	+7	48732	49109	+1	49718	49496	0	44360	45436	+2	38979	43708	+12	34803	40785	+17	35877	39102	+9	39342	41789	+6
		14050	GR	92	11077	10750	-3	11441	11137	-3	10158	11602	+14	9003	11649	+29	11150	12962	+16	12235	13264	+8	12461	13078	+5	12290	12938	+5	12657	13345	+5	12038	13131	+9	11244	12296	+9	11080	11444	+3	11403	12300	+8
		14053	GR	50	13458	12057	-10	14486	12916	-11	12229	13803	+13	9882	13996	+42	12820	14982	+17	14731	16454	+12	16858	16988	+1	17276	17328	0	16207	15861	-2	14988	15469	+3	13269	14809	+12	13043	12826	-2	14104	14791	+5
		14054	GR	61	-	9021	-	-	9380	-	-	10104	-	-	11018	-	-	12555	-	-	13607	-	-	14379	-	-	14644	-	-	13312	-	-	12075	-	9427	10596	+12	9769	10097	+3	-	11732	-
		14140	RPP-3	12	4349	4368	0	4522	4205	-7	3918	4641	+18	3303	4631	+40	4451	5169	+16	5192	5240	+1	5813	5383	-7	5541	5347	-4	5336	5247	-2	4616	5098	+10	4340	4698	+8	4410	4416	0	4649	4870	+5
		14612	SICK	S7	33229	28586	-14	35057	29907	-15	27536	31003	+13	23184	33343	+44	33434	37158	+11	39415	40086	+2	44061	40825	-7	44770	41374	-8	38875	37520	-3	33624	37480	+11	29941	34995	+17	30794	33060	+7	34493	35445	+3
		14622	SICK	A2a	14477	15071	+4	15319	16083	+5	12879	17155	+33	11059	17977	+63	15023	19681	+31	16536	20644	+25	17323	20827	+20	17420	20811	+19	16902	20053	+19	15358	19935	+30	14889	18098	+22	15716	17168	+9	15242	18625	+22
		14623	SICK	S7	36723	30730	-16	41360	34390	-17	29032	35074	+21	21882	35442	+62	33130	40548	+22	39291	44202	+12	44929	47589	+6	46542	49119	+6	43422	45235	+4	37479	43485	+16	32895	39555	+20	34418	38091	+11	36759	40288	+10
		14624	SICK	S8h	22470	20504	-9	24584	22325	-9	19341	23279	+20	15442	24053	+56	21324	27475	+29	24809	30685	+24	28338	32225	+14	29103	32146	+10	27623	30835	+12	24335	28332	+16	22061	25981	+18	22895	24302	+6	23527	26845	+14
		14625	SICK	S8	38717	35623	-8	40581	37515	-8	33378	39850	+19	28285	42769	+51	40448	48766	+21	47665	53241	+12	54857	57602	+5	54851	57334	+5	49832	51596	+4	43726	49189	+12	39239	44084	+12	39745	40848	+3	42610	46535	+9
		14631	SICK	50c	10250	-	-	11219	-	-	9314	11714	+26	7800	11821	+52	10295	12865	+25	11623	13449	+16	12624	13333	+6	12783	13100	+2	12889	13355	+4	12029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		14632	SICK	92e	9951	9466	-5	10146	9990	-2	9102	10274	+13	8313	10004	+20	10632	11882	+12	11467	12477	+9	11544	12465	+8	11495	12463	+8	11379	12554	+10	10714	11879	+11	10058	11300	+12	10381	10860	+5	10432	11301	+8
14809	RPP-5	7	50290	43958	-13	53130	47417	-11	39271	48440	+23	32155	48077	+50	46966	55186	+18	53583	58092	+8	57754	59382	+3	57452	59158	+3	56307	57977	+3	50683	57152	+13	45982	52434	+14	47276	50233	+6	49237	53126	+8		

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

Ruch ogółem

R02_02_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
1.	Warszawa	14010	GR	9	8606	9040	9177	9192	9452	9207	9162*	7847*	6695*	7086	-10*	6*
		14012	GR	2	11503	12428	12861	13104	13827	14332	14732	15036	13417	15051	0	12
		14016	GR	10	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	9557	9481	8824	9383	-1	6
		14023	GR	7	36947	36027	35586*	37115	39182	40048	41794	43960*	39342	41789	-5*	6
		14050	GR	92	-	-	-	-	-	12114	12310	12158	11403	12300	1	8
		14053	GR	50	-	-	-	-	-	14603	14950	15417	14104	14791	-4	5
		14054	GR	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11732*	-	-
		14140	RPP-3	12	6760	4795	4922	5015	5218	5197	5198	4950*	4649	4870	-2*	5
		14612	SICK	S7	33059	32053	30877*	32676	34967	35424	37126	39286*	34493	35445	-10*	3
		14622	SICK	A2a	-	-	-	13003*	14548*	15489	16110	16810	15242	18625*	11*	22*
		14623	SICK	S7	-	-	-	31232*	33272	35189	38117	42209*	36759	40288	-5*	10
		14624	SICK	S8h	-	-	-	23686*	25953*	20586*	18724*	24362*	23527	26845	10*	14
		14625	SICK	S8	-	-	-	31113*	34077*	34593	39064*	44731*	42610	46535	4*	9
		14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	11090*	-	-	-	-
14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	11200*	10432	11301	1*	8		
14809	RPP-5	7	39122	39364	41318	41482	48681*	52690*	55211	56191	49237*	53126	-5	8*		

* - wynik niemiarodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 14016

Miejscowość: Gumowo
Odcinek: Góra - Płońsk
Typ stacji: GR

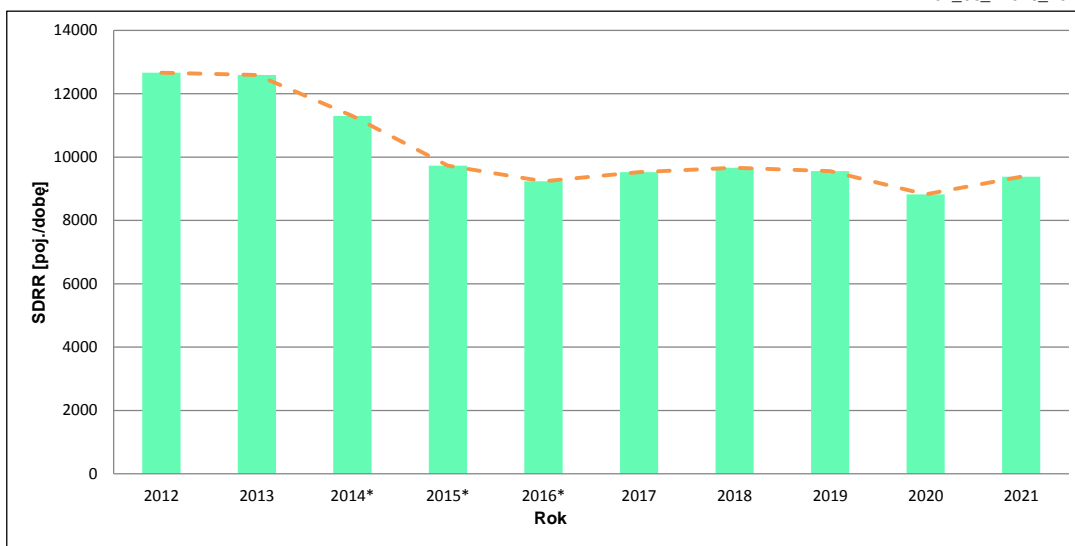
Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14016

R02_02_14016_2021

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
12664	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	9557	8824	9383	-2	6

R02_03_14016_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14016

Miejscowość: Gumowo
Odcinek: Góra - Płońsk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_01_14016_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	7862	8002	8748	9282	10035	10563	10959	11070	10226	9745	9263	8863	9552
	b	1,053	1,034	1,050	1,060	1,026	1,005	0,977	0,997	0,981	0,987	1,024	1,059	1,018
	c	0,823	0,838	0,916	0,972	1,051	1,106	1,147	1,159	1,071	1,020	0,970	0,928	1,000
2. Wtorki	a	7564	7594	8314	8921	9579	9676	10230	10061	9849	9241	9150	8613	9066
	b	1,013	0,982	0,998	1,019	0,979	0,921	0,912	0,907	0,944	0,936	1,011	1,029	0,966
	c	0,834	0,838	0,917	0,984	1,057	1,067	1,128	1,110	1,086	1,019	1,009	0,950	1,000
3. Środy	a	7921	7853	8550	8890	9514	10563	10463	10358	9873	9398	9580	8687	9304
	b	1,061	1,015	1,027	1,016	0,973	1,005	0,933	0,933	0,947	0,952	1,059	1,038	0,992
	c	0,851	0,844	0,919	0,956	1,023	1,135	1,125	1,113	1,061	1,010	1,030	0,934	1,000
4. Czwartki	a	7989	7967	8703	9158	9792	10208	10730	10672	10138	9769	9184	9037	9446
	b	1,070	1,030	1,045	1,046	1,001	0,971	0,957	0,962	0,972	0,990	1,015	1,080	1,007
	c	0,846	0,843	0,921	0,970	1,037	1,081	1,136	1,130	1,073	1,034	0,972	0,957	1,000
5. Piątki	a	9228	9359	9991	10634	11445	11885	12521	12497	12407	11546	10177	8914	10884
	b	1,236	1,210	1,200	1,215	1,170	1,131	1,117	1,126	1,190	1,170	1,125	1,065	1,160
	c	0,848	0,860	0,918	0,977	1,052	1,092	1,150	1,148	1,140	1,061	0,935	0,819	1,000
6. Soboty	a	6282	6815	7099	7213	9080	9617	11672	10797	9757	9530	7883	7428	8598
	b	0,841	0,881	0,852	0,824	0,928	0,915	1,041	0,973	0,936	0,966	0,871	0,888	0,916
	c	0,731	0,793	0,826	0,839	1,056	1,119	1,358	1,256	1,135	1,108	0,917	0,864	1,000
7. Niedziele	a	6139	6568	6890	8088	9009	11422	11916	12252	10750	9859	8065	7289	9021
	b	0,822	0,849	0,827	0,924	0,921	1,087	1,063	1,104	1,031	0,999	0,891	0,871	0,961
	c	0,681	0,728	0,764	0,897	0,999	1,266	1,321	1,358	1,192	1,093	0,894	0,808	1,000
8. Dni robocze	a	8113	8155	8861	9377	10073	10579	10981	10932	10498	9940	9470	8823	9650
	b	1,087	1,054	1,064	1,071	1,030	1,007	0,979	0,985	1,007	1,007	1,047	1,054	1,028
	c	0,841	0,845	0,918	0,972	1,044	1,096	1,138	1,133	1,088	1,030	0,981	0,914	1,000
9. Święta	a	3606	-	-	5811	9036	9600	-	12145	-	-	8161	6649	7858
	b	0,483	-	-	0,664	0,924	0,913	-	1,094	-	-	0,902	0,795	0,837
	c	0,459	-	-	0,740	1,150	1,222	-	1,546	-	-	1,039	0,846	1,000
10. Niedziele i święta	a	5415	6568	6890	7177	9020	11058	11916	12230	10750	9859	8097	7033	8834
	b	0,725	0,849	0,827	0,820	0,922	1,052	1,063	1,102	1,031	0,999	0,895	0,840	0,941
	c	0,613	0,743	0,780	0,812	1,021	1,252	1,349	1,384	1,217	1,116	0,917	0,796	1,000
11. Wszystkie dni	a	7466	7737	8328	8754	9781	10510	11213	11098	10428	9870	9047	8368	9383
	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	0,796	0,825	0,888	0,933	1,042	1,120	1,195	1,183	1,111	1,052	0,964	0,892	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: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

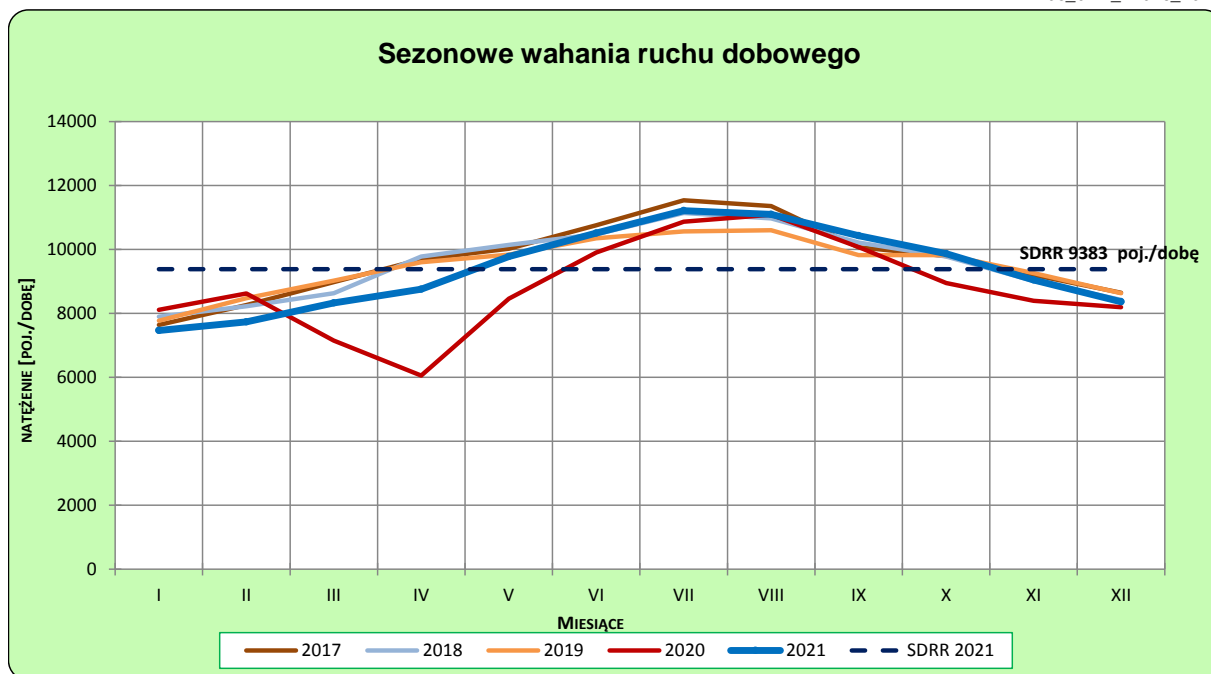
STACJA NR 14016

Miejscowość: Gumowo
Odcinek: Góra - Płońsk
Typ stacji: GR

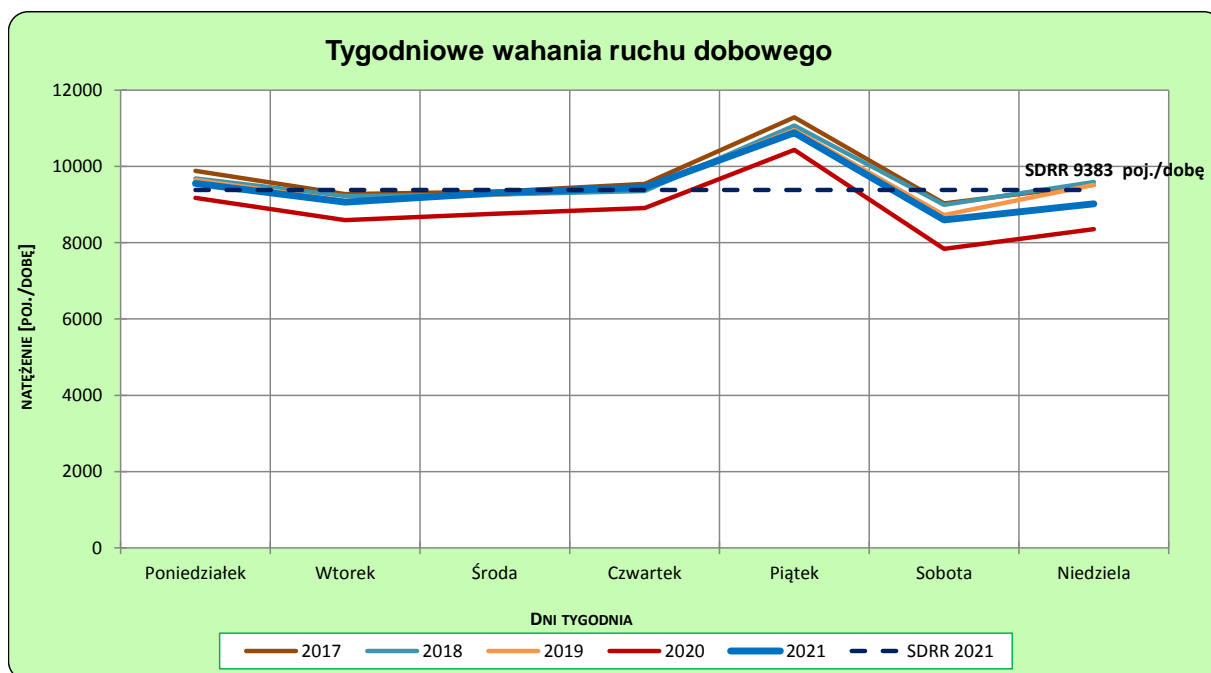
Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14016_2021



R03_02-2_14016_2021



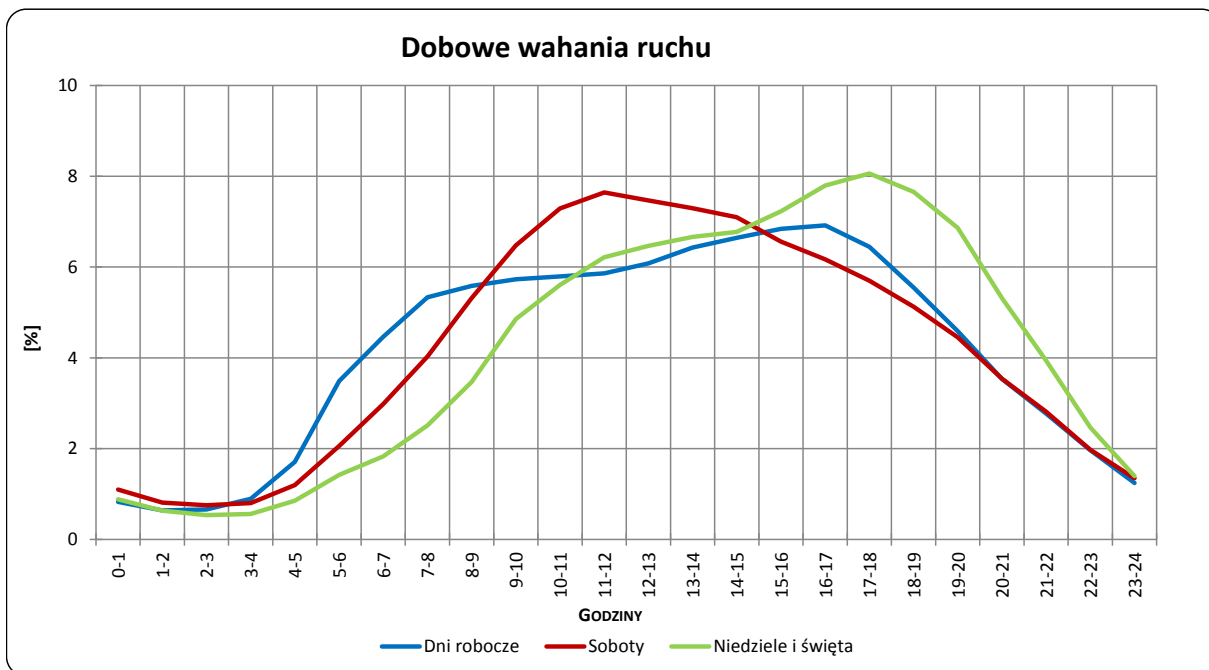
Uwagi: –

STACJA NR 14016

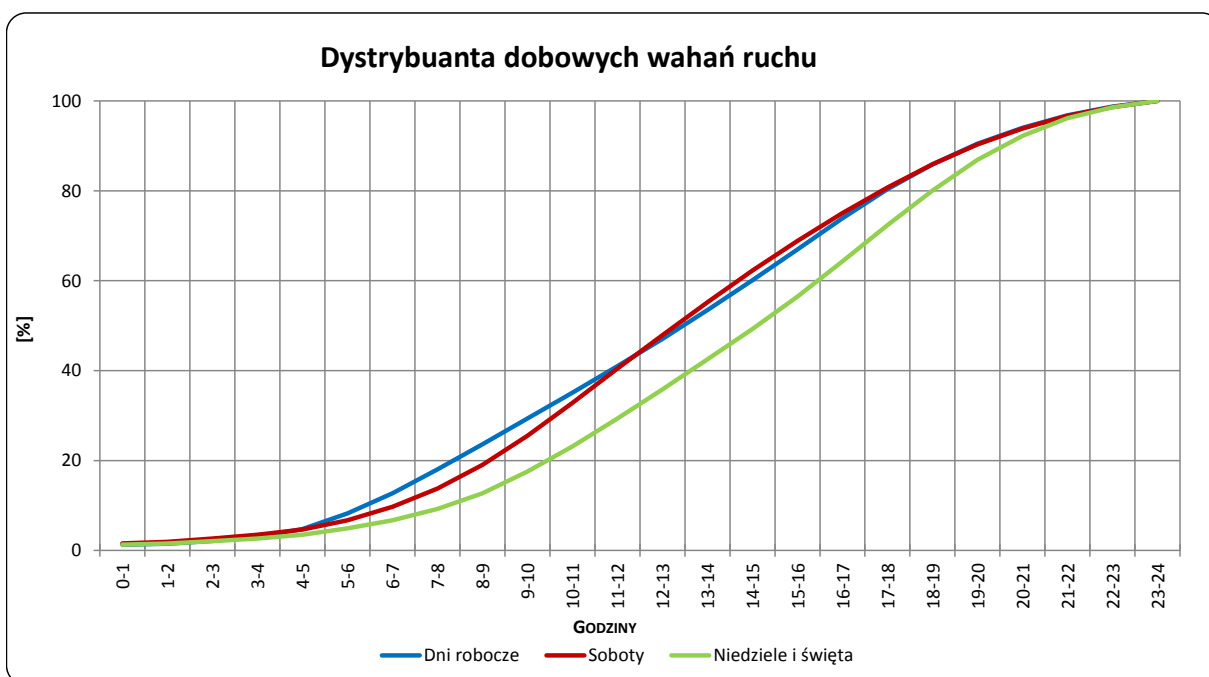
Miejscowość: Gumowo
Odcinek: Góra - Płońsk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14016_2021



R03_03-2_14016_2021



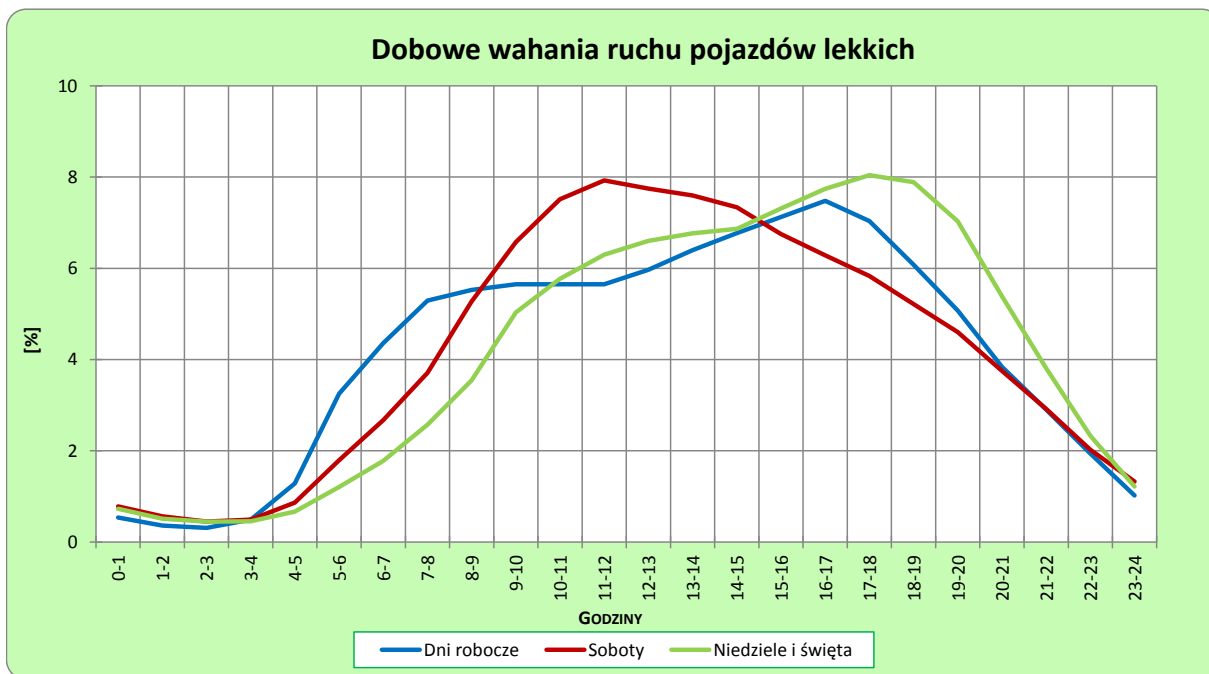
Uwagi: –

STACJA NR 14016

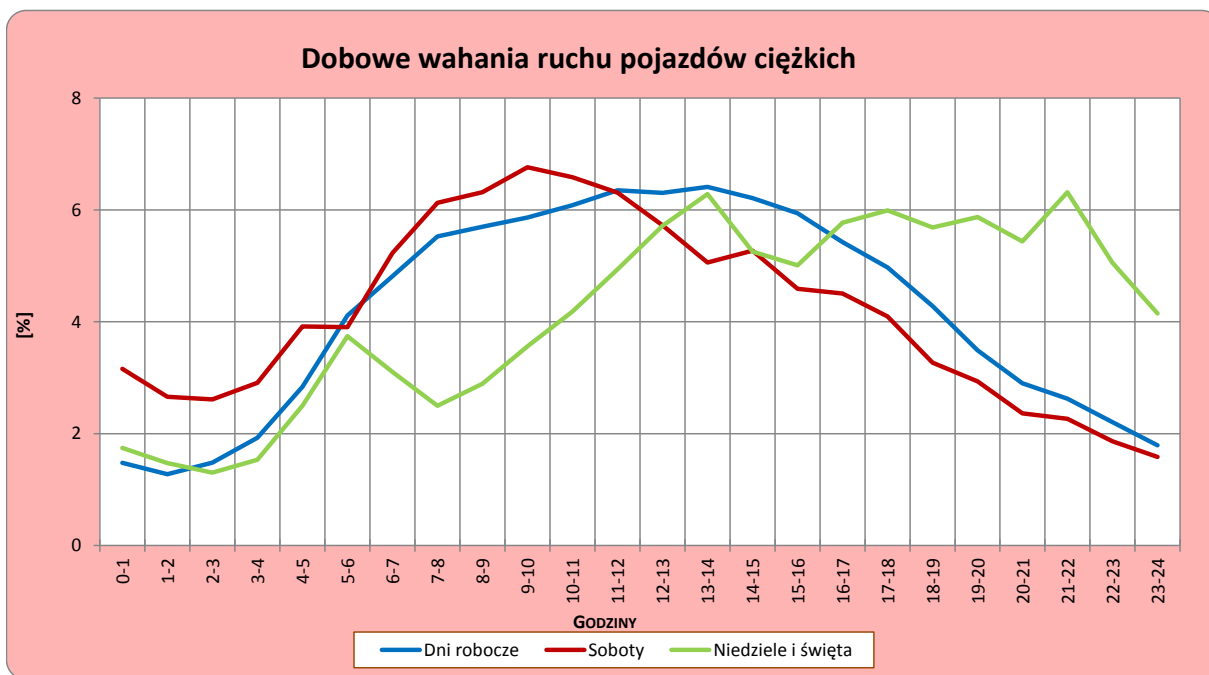
Miejscowość: Gumowo
Odcinek: Góra - Płońsk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14016_2021



R03_04-2_14016_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14016

Miejscowość: Gumowo
Odcinek: Góra - Płońsk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14016_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,6	1,6
1 - 2	0,5	1,8
2 - 3	0,4	2,2
3 - 4	0,6	2,1
4 - 5	1,2	3,2
5 - 6	3,2	3,9
6 - 7	4,5	4,1
7 - 8	5,5	5,9
8 - 9	5,9	5,0
9 - 10	6,2	5,8
10 - 11	5,9	5,9
11 - 12	5,9	6,1
12 - 13	6,2	6,8
13 - 14	6,3	6,8
14 - 15	7,2	4,6
15 - 16	6,7	6,1
16 - 17	7,3	5,5
17 - 18	7,3	4,8
18 - 19	5,4	4,1
19 - 20	4,5	3,6
20 - 21	3,4	3,5
21 - 22	2,4	2,5
22 - 23	1,7	2,0
23 - 24	1,0	1,9

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

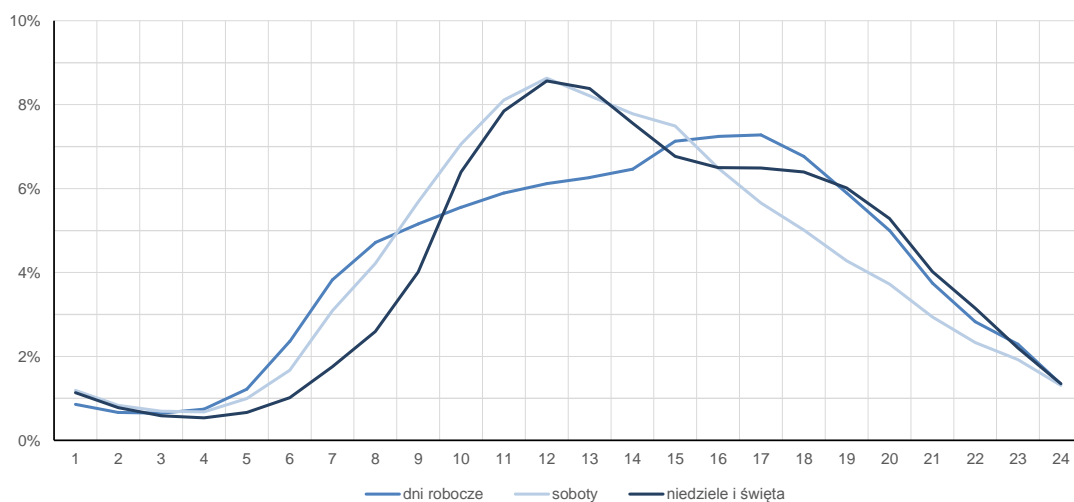
STACJA NR 14016

Miejscowość:	Gumowo	Rok:	2021
Odcinek:	Góra - Płońsk	Numer drogi:	10
Typ stacji:	GR	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

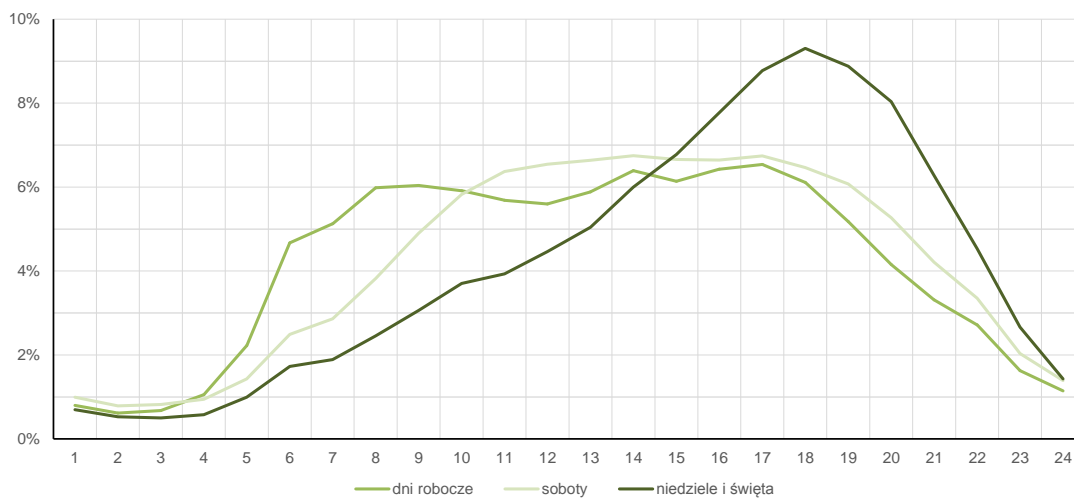
R03_12-1_14016_2021

Kierunek Toruń



R03_12-2_14016_2021

Kierunek Płońsk



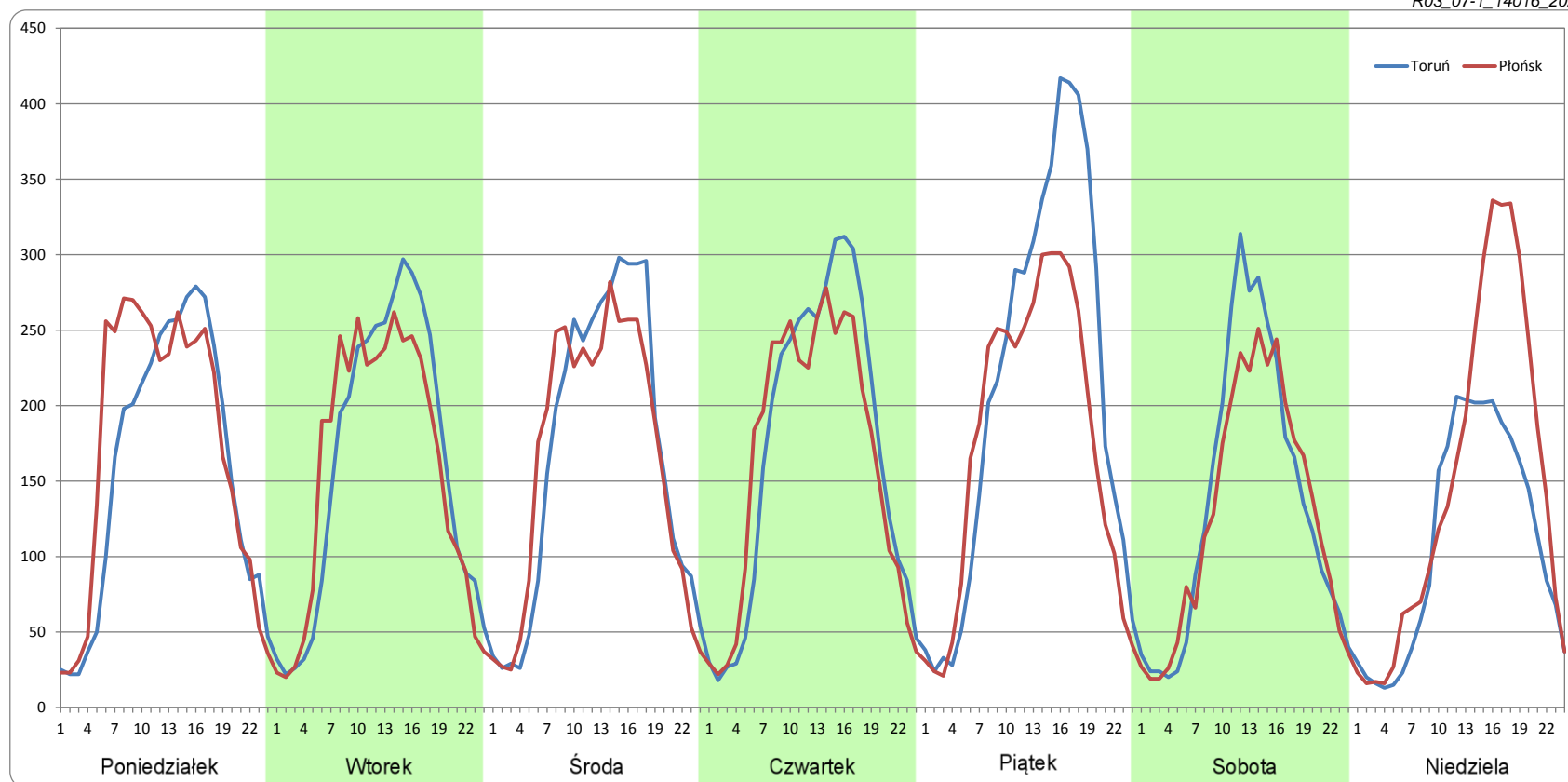
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Styczeń **Typ stacji:** GR **Oddział:** WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek														
SDR	3762	4100	3828	3736	4002	3919	4068	3921	5028	4200	3236	3046	2619	3519
Razem	7862		7564		7921		7989		9228		6282		6139	
Podział procentowy	47,85%	52,15%	50,61%	49,39%	50,52%	49,48%	50,92%	49,08%	54,49%	45,51%	51,51%	48,49%	42,67%	57,33%

R03_07-1_14016_2021



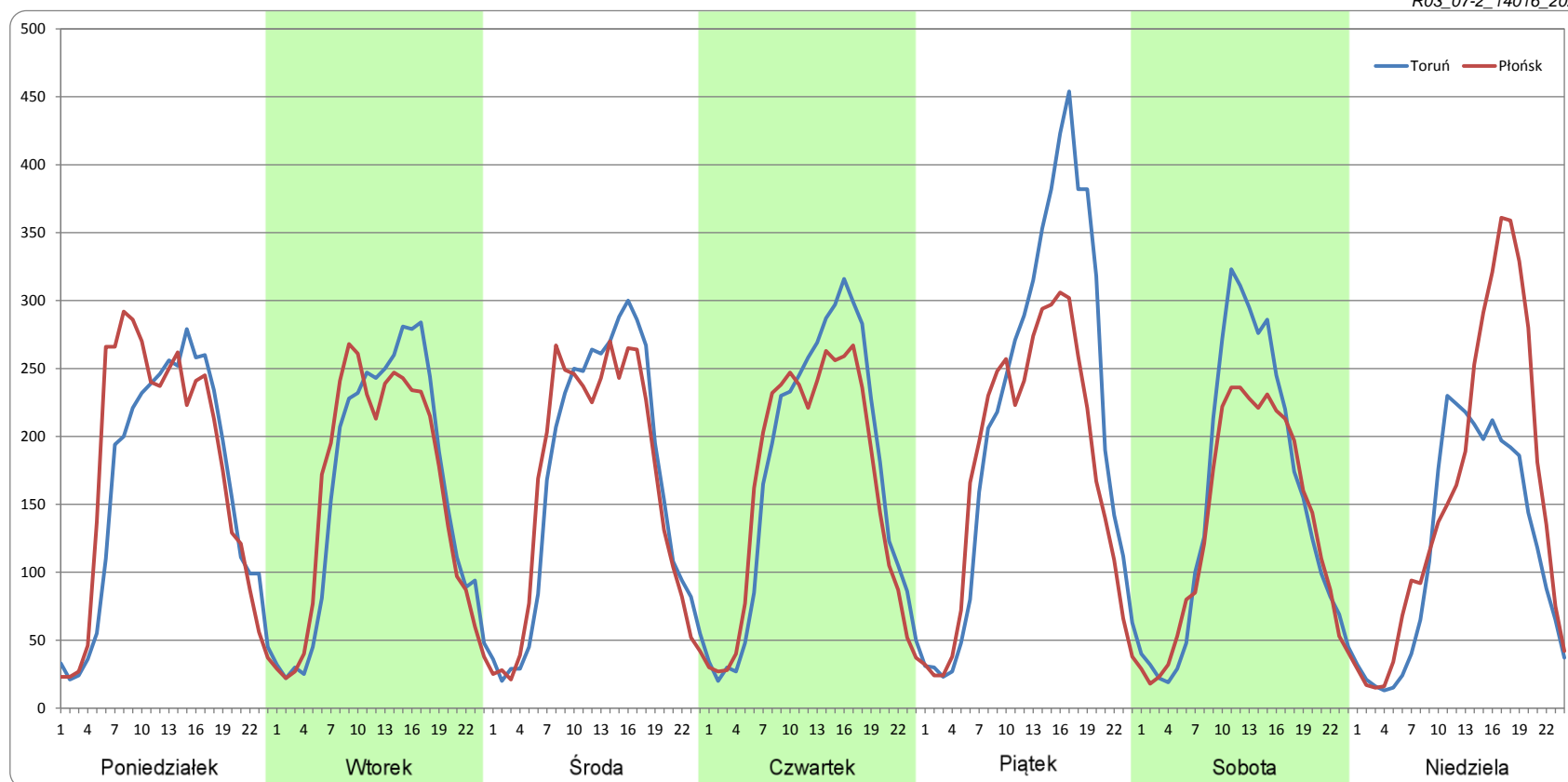
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	3854	4148	3817	3776	3968	3885	4088	3879	5139	4220	3604	3211	2826	3742
Razem	8002		7594		7853		7967		9359		6815		6568	
Podział procentowy	48,16%	51,84%	50,27%	49,73%	50,53%	49,47%	51,31%	48,69%	54,91%	45,09%	52,88%	47,12%	43,03%	56,97%

R03_07-2_14016_2021



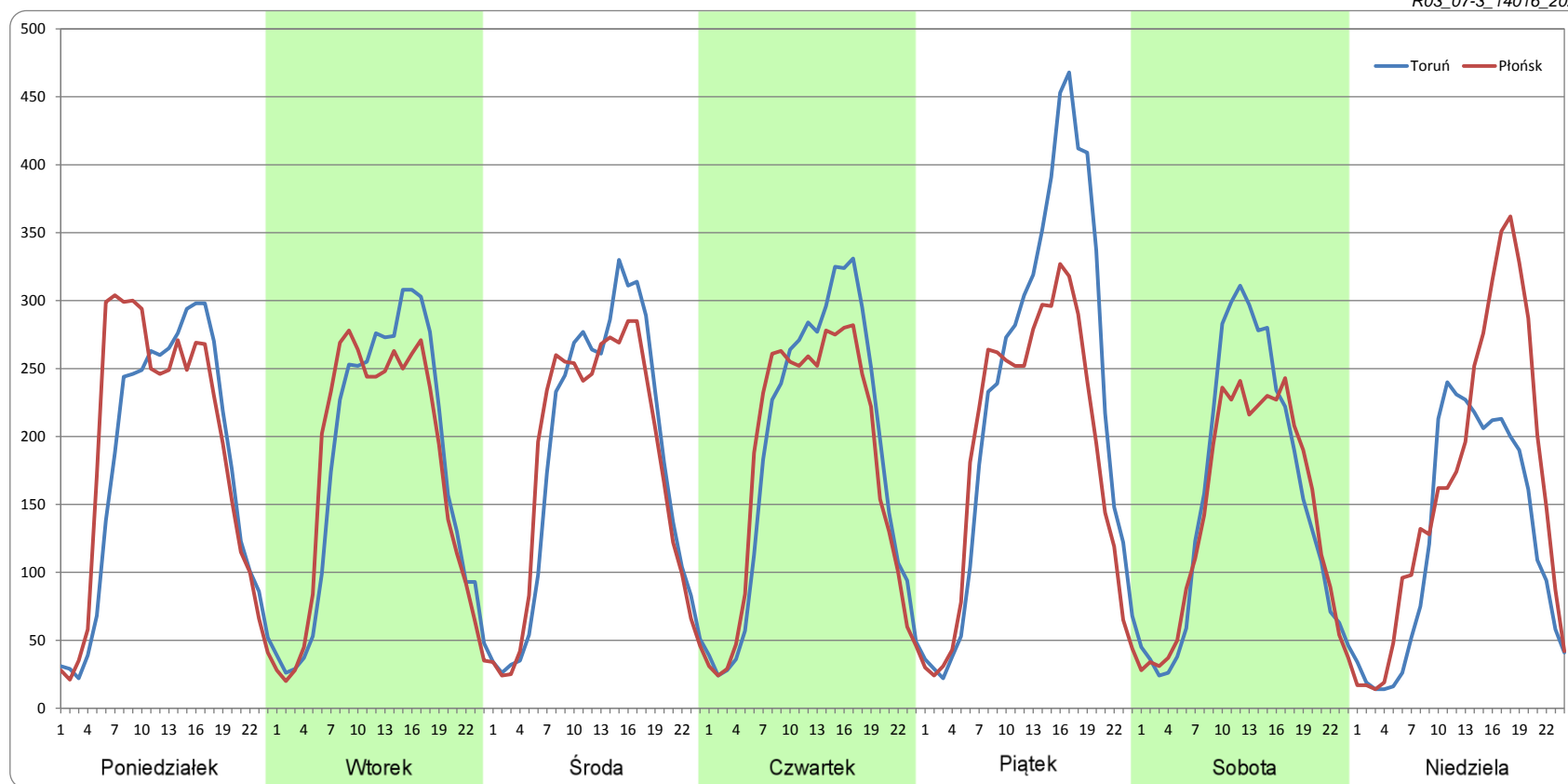
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek														
SDR	4236	4512	4206	4108	4323	4227	4454	4249	5485	4506	3692	3408	2982	3908
Razem	8748		8314		8550		8703		9991		7099		6890	
Podział procentowy	48,42%	51,58%	50,59%	49,41%	50,56%	49,44%	51,17%	48,83%	54,90%	45,10%	52,00%	48,00%	43,28%	56,72%

R03_07-3_14016_2021



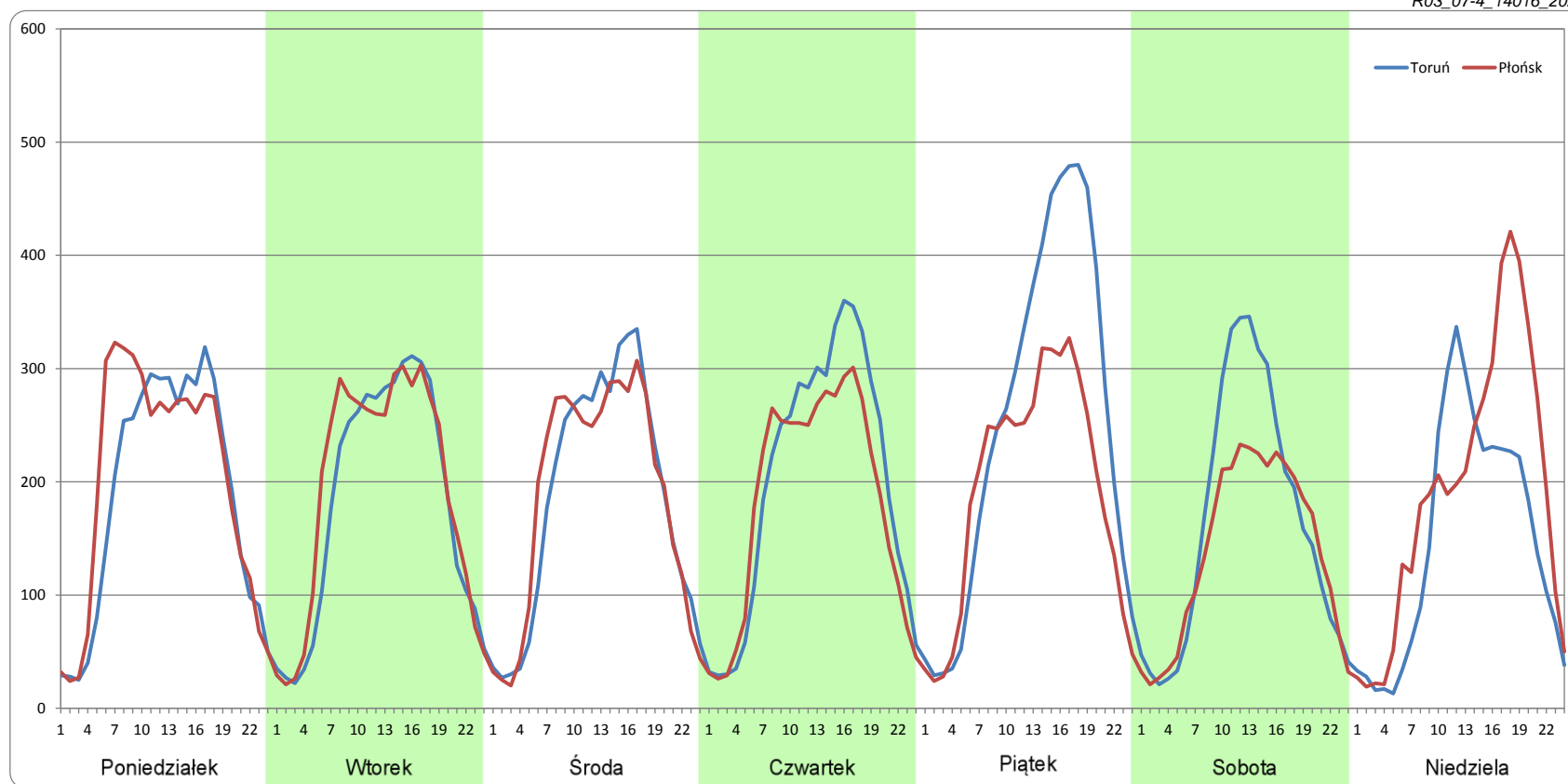
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek														
SDR	4480	4802	4329	4592	4436	4454	4789	4369	6030	4604	3905	3308	3538	4550
Razem	9282		8921		8890		9158		10634		7213		8088	
Podział procentowy	48,27%	51,73%	48,52%	51,48%	49,90%	50,10%	52,29%	47,71%	56,71%	43,29%	54,14%	45,86%	43,74%	56,26%

R03_07-4_14016_2021



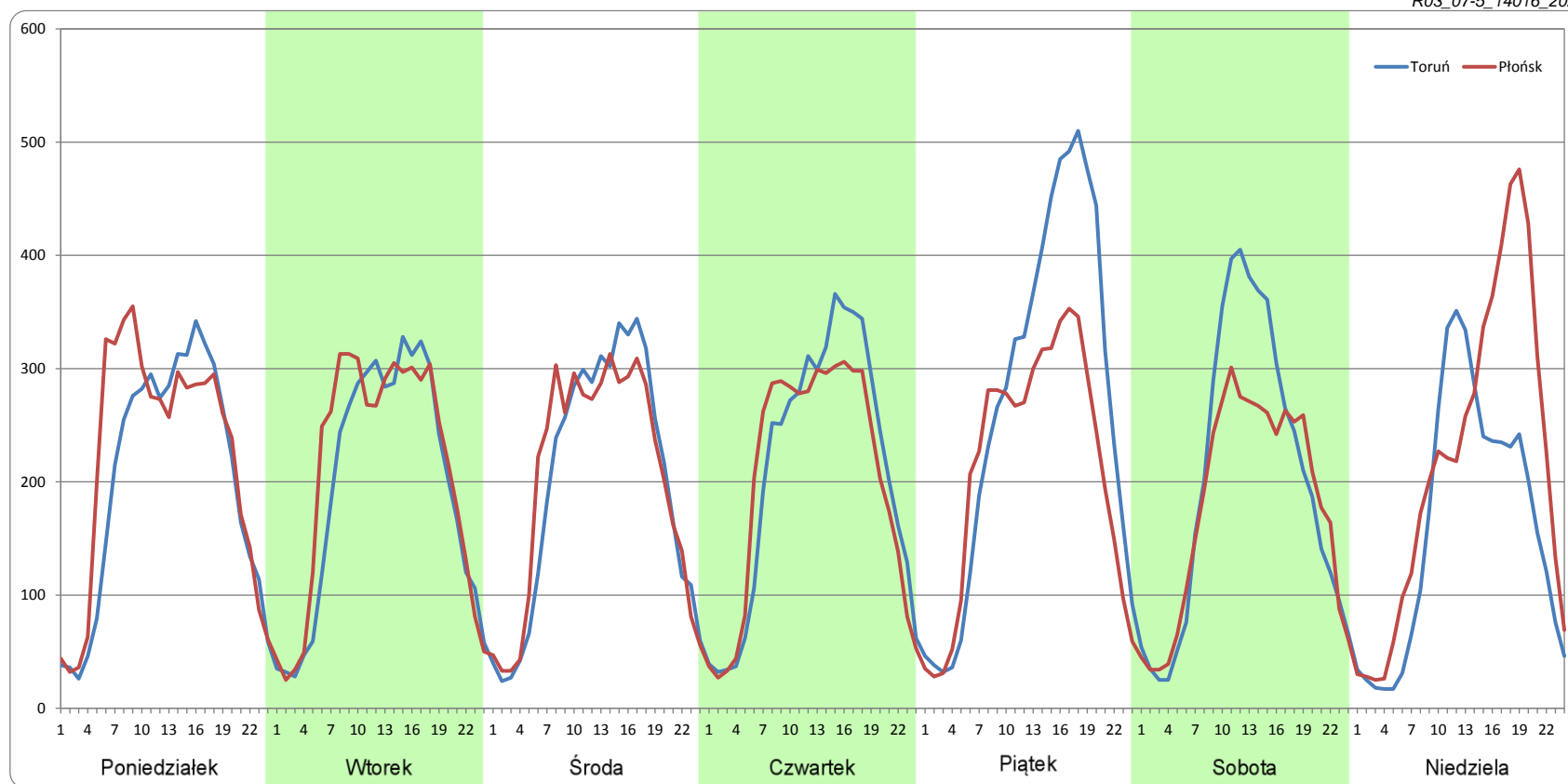
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	4803	5232	4633	4946	4731	4783	4988	4803	6382	5063	4810	4270	3839	5170
Razem	10035		9579		9514		9792		11445		9080		9009	
Podział procentowy	47,86%	52,14%	48,37%	51,63%	49,73%	50,27%	50,94%	49,06%	55,76%	44,24%	52,97%	47,03%	42,62%	57,38%

R03_07-5_14016_2021



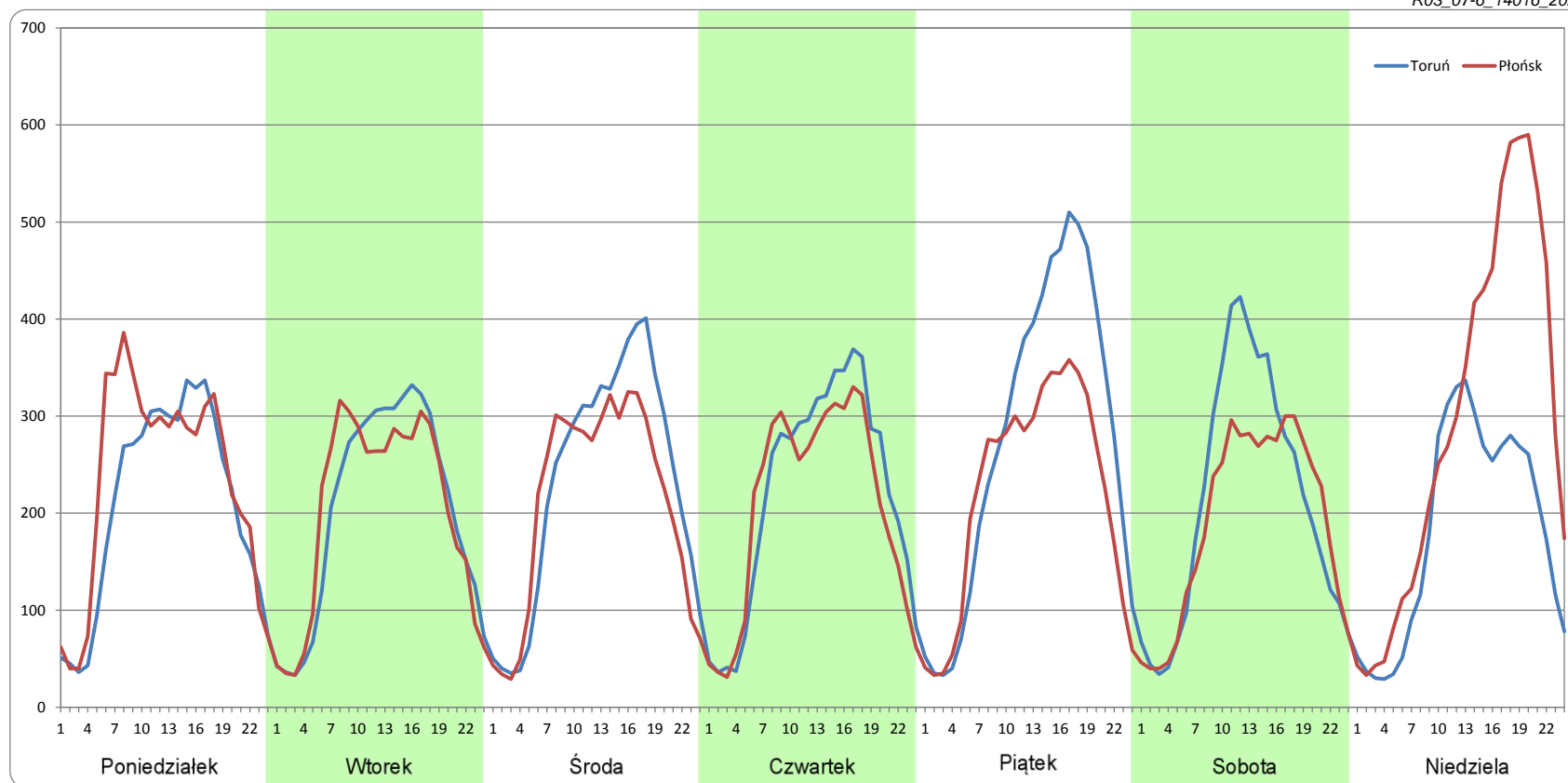
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Czerwiec Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek														
SDR	4993	5570	4856	4820	5530	5033	5258	4949	6616	5269	5071	4546	4367	7056
Razem	10563		9676		10563		10208		11885		9617		11422	
Podział procentowy	47,27%	52,73%	50,18%	49,82%	52,35%	47,65%	51,51%	48,49%	55,67%	44,33%	52,73%	47,27%	38,23%	61,77%

R03_07-6_14016_2021



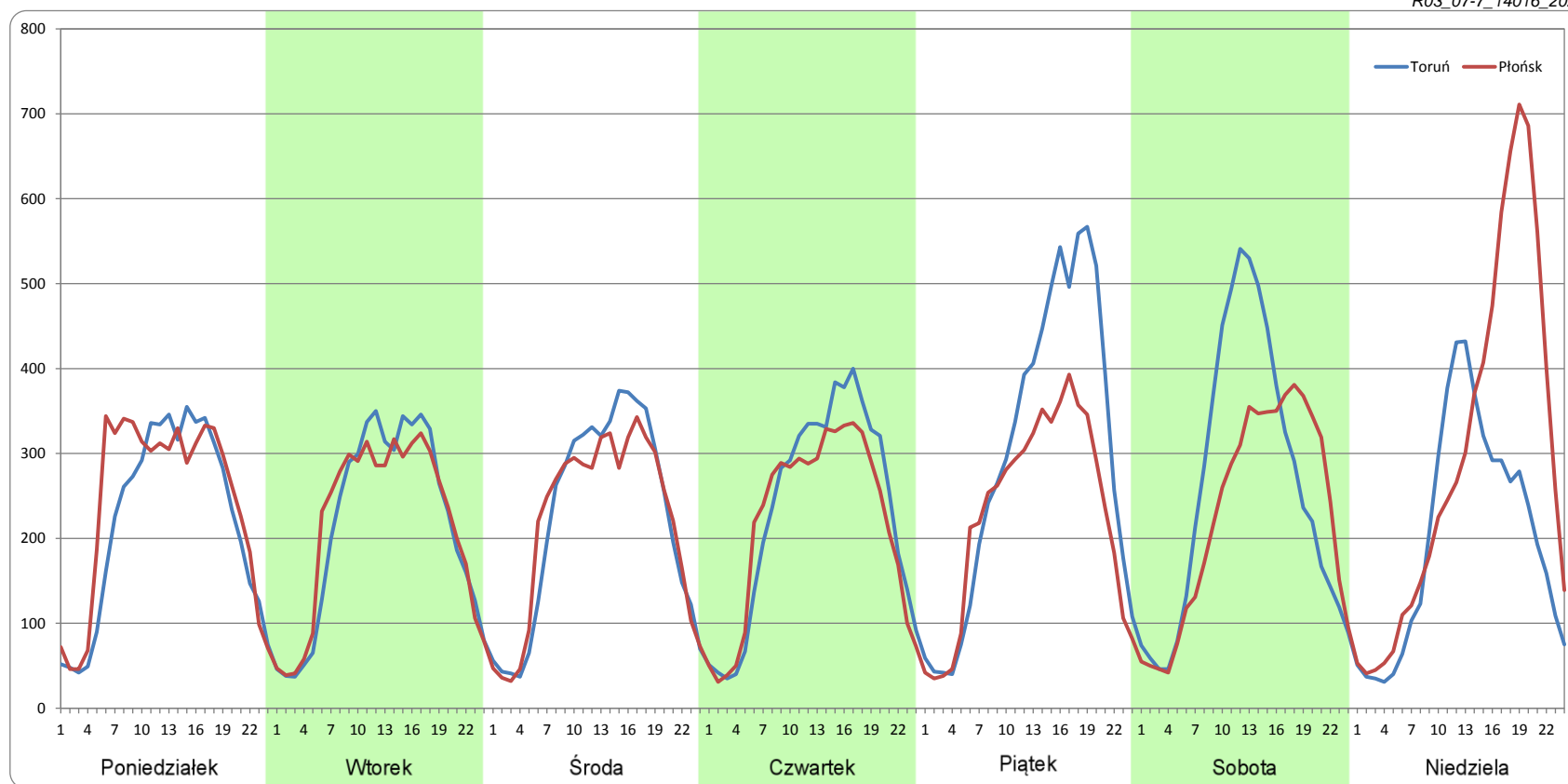
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Lipiec Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	5230	5729	5107	5123	5292	5171	5542	5188	7077	5444	6238	5434	4822	7094
Razem	10959		10230		10463		10730		12521		11672		11916	
Podział procentowy	47,73%	52,27%	49,92%	50,08%	50,58%	49,42%	51,65%	48,35%	56,52%	43,48%	53,44%	46,56%	40,47%	59,53%

R03_07-7_14016_2021



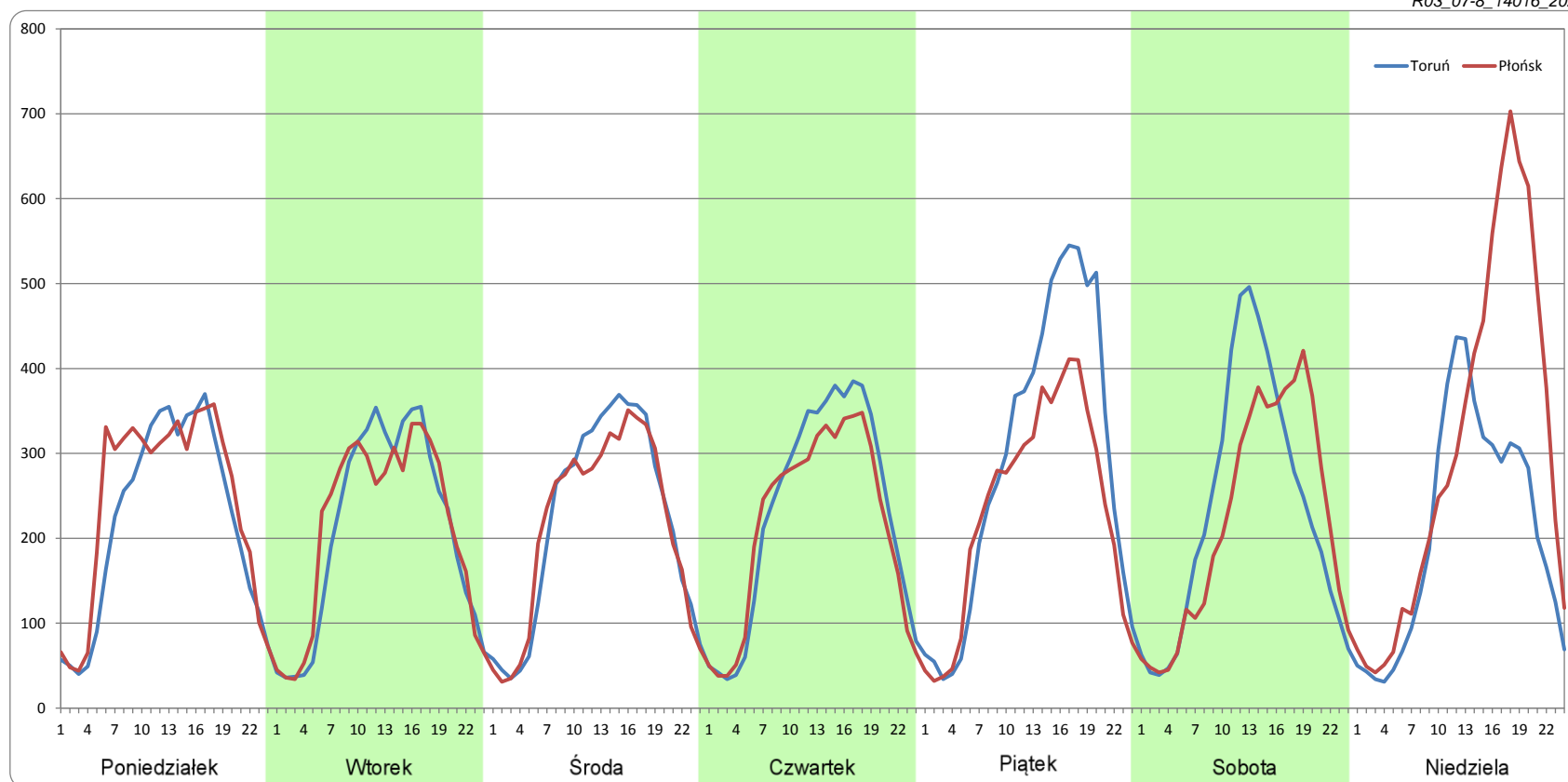
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Sierpień **Typ stacji:** GR **Oddział:** WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	5271	5799	4990	5072	5254	5104	5505	5168	6906	5592	5545	5252	4985	7267
Razem	11070		10061		10358		10672		12497		10797		12252	
Podział procentowy	47,62%	52,38%	49,59%	50,41%	50,73%	49,27%	51,58%	48,42%	55,26%	44,74%	51,35%	48,65%	40,68%	59,32%

R03_07-8_14016_2021



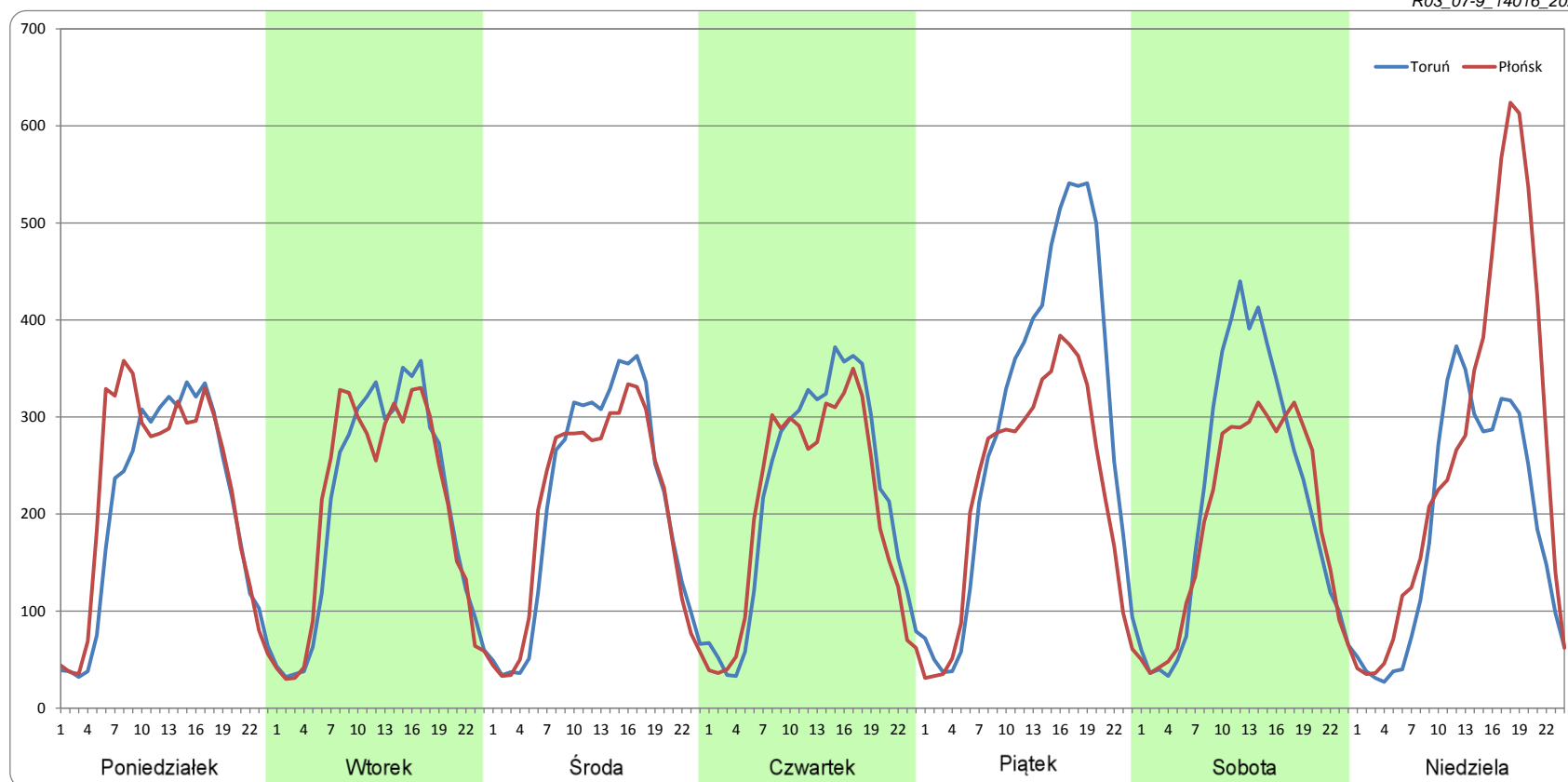
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	4905	5321	4926	4923	5008	4865	5239	4899	7032	5375	5152	4605	4470	6280
Razem	10226		9849		9873		10138		12407		9757		10750	
Podział procentowy	47,96%	52,04%	50,02%	49,98%	50,72%	49,28%	51,68%	48,32%	56,68%	43,32%	52,80%	47,20%	41,58%	58,42%

R03_07-9_14016_2021



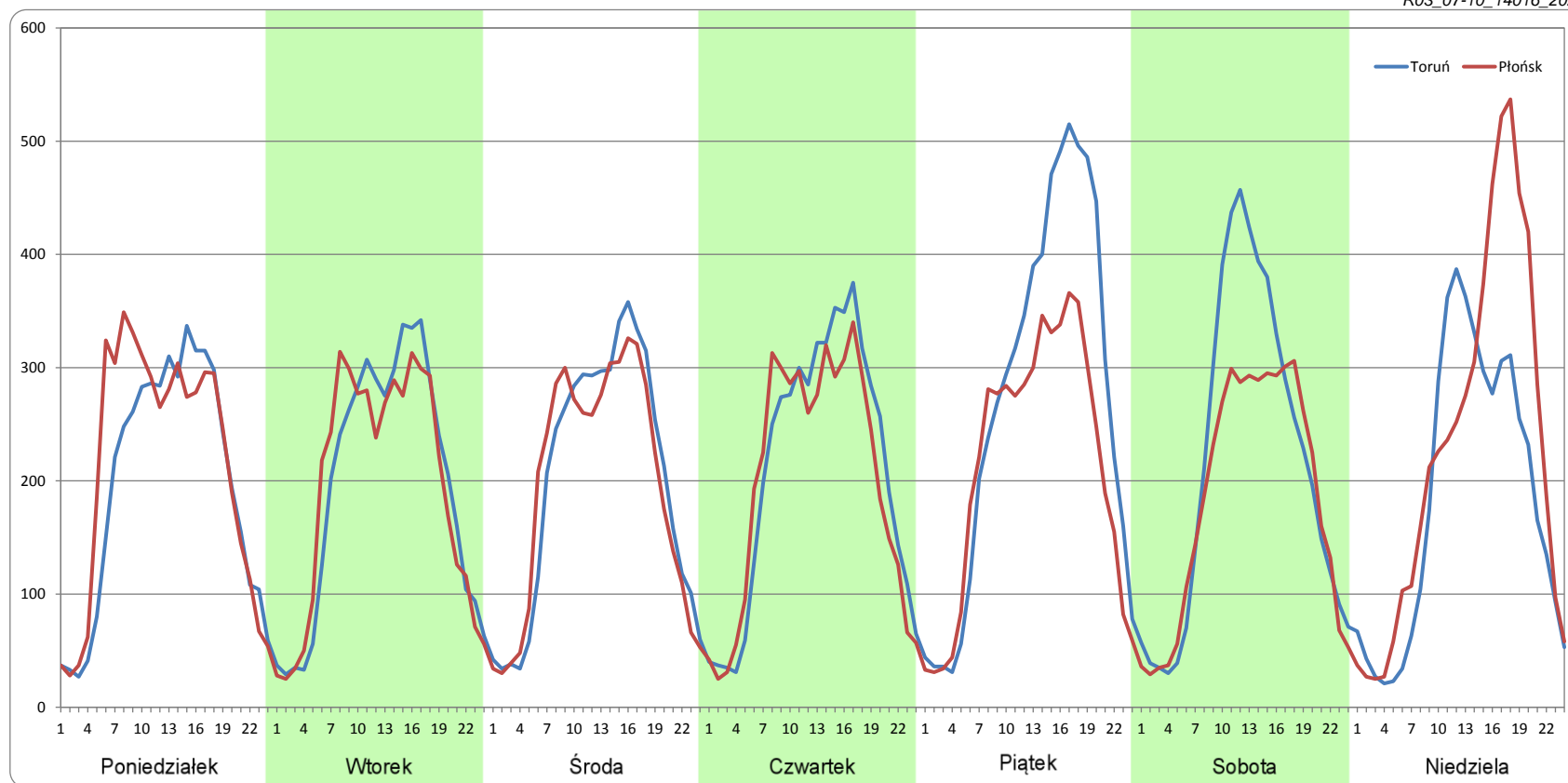
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	4680	5065	4643	4597	4752	4646	4995	4775	6446	5101	5135	4395	4414	5445
Razem	9745		9241		9398		9769		11546		9530		9859	
Podział procentowy	48,02%	51,98%	50,25%	49,75%	50,57%	49,43%	51,13%	48,87%	55,82%	44,18%	53,88%	46,12%	44,77%	55,23%

R03_07-10_14016_2021



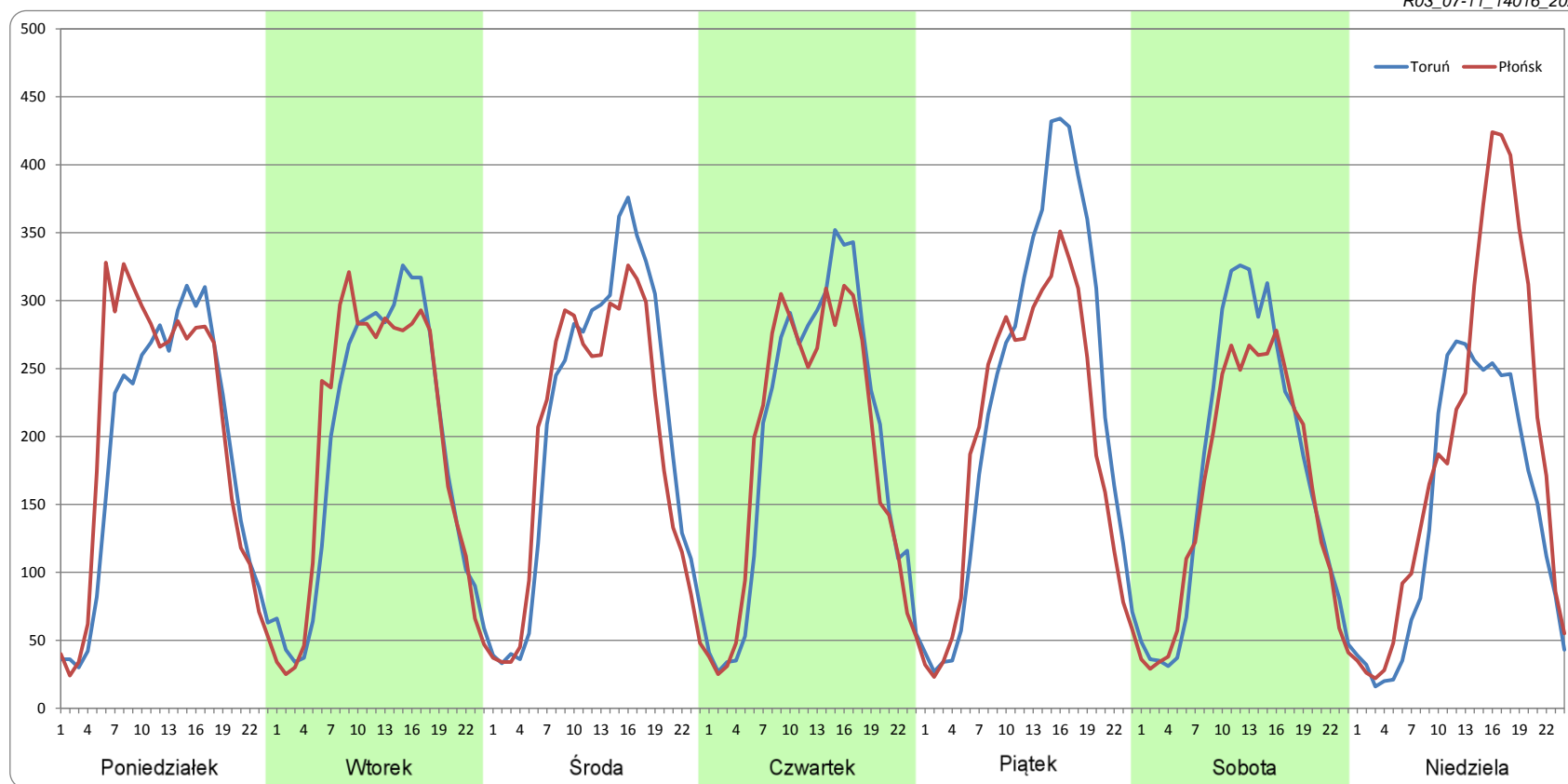
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Listopad Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	4458	4805	4530	4619	4948	4632	4651	4532	5442	4735	4097	3785	3474	4591
Razem	9263		9150		9580		9184		10177		7883		8065	
Podział procentowy	48,12%	51,88%	49,51%	50,49%	51,65%	48,35%	50,65%	49,35%	53,47%	46,53%	51,98%	48,02%	43,08%	56,92%

R03_07-11_14016_2021



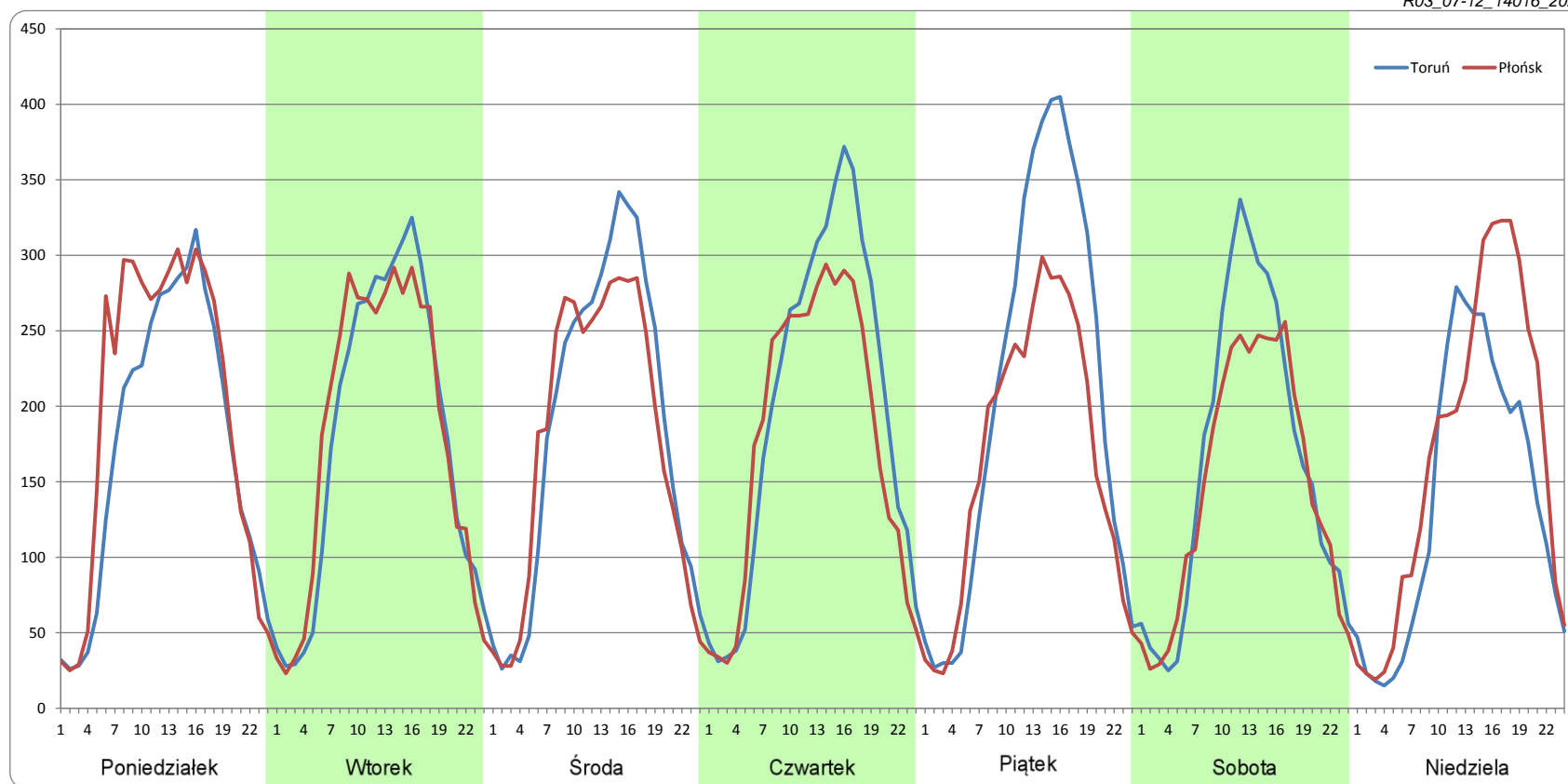
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	4157	4706	4271	4342	4441	4246	4756	4281	4934	3979	3901	3527	3283	4005
Razem	8863		8613		8687		9037		8914		7428		7289	
Podział procentowy	46,90%	53,10%	49,58%	50,42%	51,12%	48,88%	52,63%	47,37%	55,36%	44,64%	52,52%	47,48%	45,05%	54,95%

R03_07-12_14016_2021



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

STACJA NR 14016

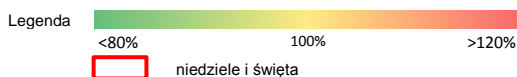
Miejscowość: Gumowo Rok: 2021
 Odcinek: Góra - Płońsk Numer drogi: 10
 Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14016_2021

	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 [%]	76,9	82,5	89,0	93,4	103,5	112,0	119,9	118,3	110,8	105,6	95,7	89,6

R03_10-2_14016_2021

14016	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28,4	89,4	91,3	100,7	91,9	102,0	113,8	139,1	102,8	124,1	95,5	88,9
2	59,6	83,7	85,4	102,3	68,4	133,9	130,2	117,5	103,9	100,6	110,9	89,9
3	65,2	84,5	90,8	62,5	94,3	102,3	108,3	105,3	132,5	113,6	100,1	108,8
4	77,7	82,8	91,3	50,3	111,2	108,3	120,5	106,8	103,5	103,8	99,3	79,2
5	78,5	101,6	107,1	73,6	96,7	96,7	116,1	109,8	116,3	97,5	112,0	76,3
6	48,4	72,4	77,2	101,4	102,2	147,0	106,7	127,3	109,4	99,6	86,7	96,2
7	80,0	61,4	74,0	92,0	115,6	112,5	110,7	128,1	105,0	104,3	79,6	91,0
8	91,6	73,2	94,0	90,2	95,2	101,0	113,0	127,2	106,8	122,7	98,6	94,6
9	70,7	72,1	86,4	105,4	102,5	107,5	131,0	120,5	113,1	100,4	97,0	93,3
10	69,1	78,2	90,5	78,3	104,6	106,9	121,3	108,5	138,5	108,0	119,7	104,7
11	92,3	78,2	92,0	84,3	96,0	127,8	125,3	112,3	108,5	103,5	78,5	79,6
12	85,0	90,4	107,1	97,5	101,6	97,9	115,1	116,4	124,0	98,3	99,7	77,8
13	85,2	67,5	76,9	91,6	105,9	108,6	107,7	134,3	110,6	100,3	83,4	94,5
14	87,2	64,1	77,4	93,3	122,7	110,5	111,2	103,4	104,9	104,4	105,6	93,2
15	99,4	84,4	93,8	92,9	96,9	101,4	114,7	129,4	107,1	122,8	104,0	92,7
16	65,6	80,3	90,9	108,0	104,5	109,1	133,5	122,2	107,5	98,0	97,3	97,4
17	58,0	79,9	88,9	80,5	104,9	110,3	124,4	108,7	128,9	104,0	94,8	106,0
18	78,0	86,1	94,0	83,7	99,5	138,5	129,4	110,1	102,2	102,5	96,1	78,7
19	75,9	97,9	104,6	98,3	101,3	103,0	115,6	116,0	107,9	97,5	111,9	78,9
20	83,1	70,9	73,6	92,6	106,3	111,6	112,1	137,8	108,5	100,9	84,3	96,3
21	86,3	74,5	68,9	96,9	124,2	114,2	113,3	117,4	104,6	102,7	79,3	95,7
22	101,0	94,1	93,0	96,3	95,1	104,6	115,5	134,0	105,6	119,0	97,5	101,5
23	69,6	87,6	89,4	113,6	102,7	103,4	134,3	115,4	107,7	93,2	92,4	111,7
24	67,5	92,2	91,7	86,2	109,3	109,2	133,2	110,1	129,0	96,4	93,8	88,4
25	87,1	92,5	93,7	90,6	101,7	132,2	132,7	112,4	101,7	105,5	98,2	64,4
26	83,0	109,0	107,1	101,0	105,9	112,3	120,4	112,8	110,0	100,7	110,3	77,4
27	85,0	79,7	75,0	94,7	103,0	119,7	109,7	133,3	107,4	99,9	81,6	90,7
28	87,1	79,9	73,4	96,7	125,4	113,1	110,8	111,3	105,3	105,0	79,3	87,3
29	101,4		94,0	107,9	99,9	106,6	114,8	122,0	103,8	126,7	94,8	85,1
30	69,3		90,9	137,4	108,7	109,0	138,3	114,3	108,0	115,7	90,0	89,2
31	67,3		93,7		109,0		134,8	103,6		103,4		67,2



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

STACJA NR 14016

Miejscowość: Gumowo
 Odcinek: Góra - Płońsk
 Typ stacji: GR

Rok: 2021
 Numer drogi: 10
 Oddział: WARSZAWA

R03_11_14016_2021

14016	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47,3	51,8	52,0	45,8	39,3	48,6	47,9	59,5	49,0	44,0	62,9	48,8
2	52,9	49,8	49,5	41,3	55,5	40,5	43,6	51,3	48,4	47,6	55,5	48,6
3	59,0	49,9	50,3	39,4	68,4	37,6	45,2	50,2	42,3	57,8	50,1	45,7
4	52,3	47,9	49,7	49,2	55,8	47,2	60,4	50,0	47,4	52,2	49,4	47,3
5	47,5	44,9	44,6	65,8	51,2	51,6	51,7	48,5	57,2	49,6	45,8	56,8
6	50,3	47,2	48,1	55,6	49,2	67,5	50,1	45,4	51,4	49,8	48,1	52,3
7	50,4	56,9	56,8	51,7	44,7	53,4	48,5	47,5	49,9	48,8	54,0	50,3
8	45,6	52,0	51,7	49,7	47,5	49,8	48,9	58,4	50,1	44,5	51,5	49,2
9	47,3	49,7	49,5	45,1	56,4	49,5	42,9	51,5	46,2	48,3	48,4	49,2
10	56,6	49,8	48,9	47,8	52,3	48,2	46,2	50,5	42,9	55,8	45,4	46,1
11	52,1	49,2	48,4	55,4	50,2	44,4	59,3	48,3	46,2	51,9	41,4	47,2
12	49,9	45,2	45,5	51,5	50,7	46,2	52,3	47,5	60,5	50,0	47,5	55,3
13	49,7	47,6	47,8	50,2	48,8	58,5	50,2	43,6	52,1	49,4	49,9	52,4
14	48,1	56,5	56,9	49,2	43,6	51,5	49,6	50,6	50,1	48,8	61,0	49,9
15	45,4	51,9	51,0	48,5	47,6	50,4	48,2	60,2	49,0	44,7	52,9	49,1
16	47,7	49,6	49,4	45,3	58,7	49,7	43,5	52,4	49,0	47,3	48,2	49,6
17	58,1	49,1	50,0	47,5	52,4	48,3	46,6	51,0	44,0	56,5	49,1	46,9
18	51,8	48,5	48,5	56,5	50,3	42,6	59,5	49,1	47,5	51,9	49,2	47,9
19	50,0	45,2	44,9	51,8	50,0	46,5	52,4	48,6	58,6	50,1	46,7	52,8
20	49,2	47,2	48,1	49,8	49,0	60,7	49,8	44,5	52,5	48,8	47,3	51,0
21	48,8	57,2	56,6	50,3	44,4	53,5	49,2	47,7	49,4	49,0	55,3	49,4
22	45,3	51,8	52,1	48,3	47,2	50,2	48,3	59,3	48,6	45,1	51,1	46,8
23	47,3	49,8	49,6	45,1	57,9	49,7	43,3	52,7	48,3	47,4	50,4	41,7
24	56,9	49,1	49,4	47,2	51,8	49,0	46,8	51,1	44,1	56,7	49,4	38,3
25	52,4	49,0	48,7	56,9	49,7	43,7	59,0	49,7	47,8	51,9	49,5	48,3
26	50,0	45,2	45,4	51,8	49,4	45,2	52,7	49,2	57,2	49,3	46,2	62,9
27	49,6	46,5	48,0	49,9	49,1	58,7	50,3	45,5	52,1	49,7	46,8	56,9
28	49,2	57,2	56,6	49,3	44,2	52,6	50,4	49,2	50,5	48,9	56,0	52,1
29	45,7		51,2	46,6	45,9	50,2	48,5	60,1	49,6	42,7	51,9	50,8
30	47,9		49,1	40,3	58,2	50,5	44,0	54,1	49,8	40,9	49,1	48,8
31	56,3		48,6		52,2		47,7	49,0		49,1		45,4

Legenda Toruń Płońsk
 <40% 50% >60%
 [red box] niedziele i święta

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

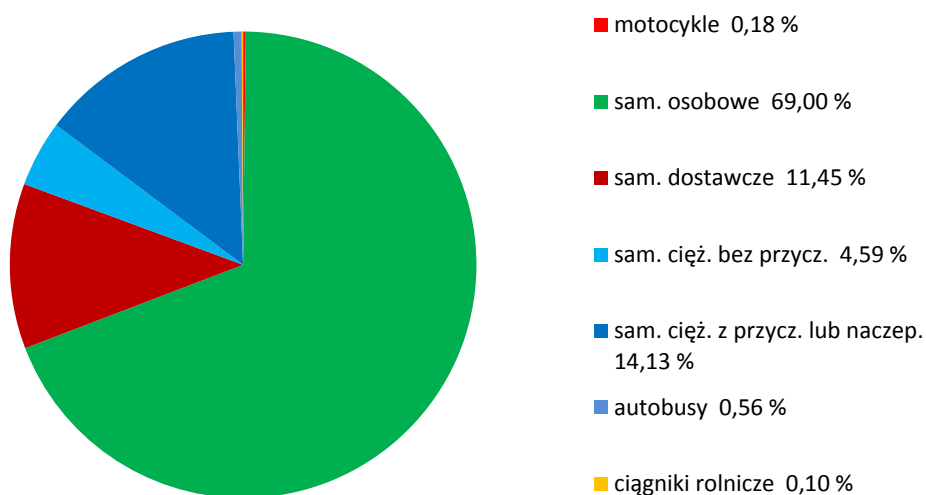
STACJA NR 14016

Miejscowość: Gumowo
Odcinek: Góra - Płońsk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer: 10
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14016_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 14016.....	2
Raport 2.1	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 14016.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 14016.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 14016.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 14016.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 14016.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 14016.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 14016.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 14016.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 14016.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 14016.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 14016.....	26