

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2018-2020

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 14016

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

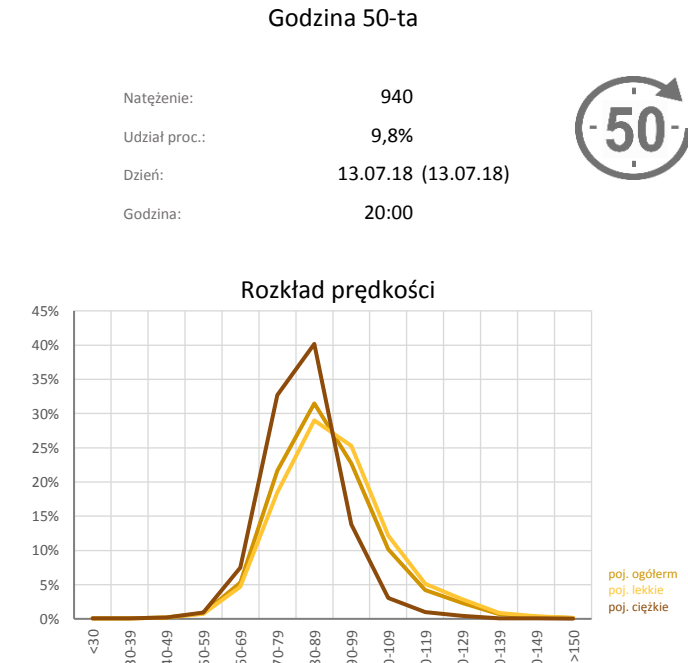
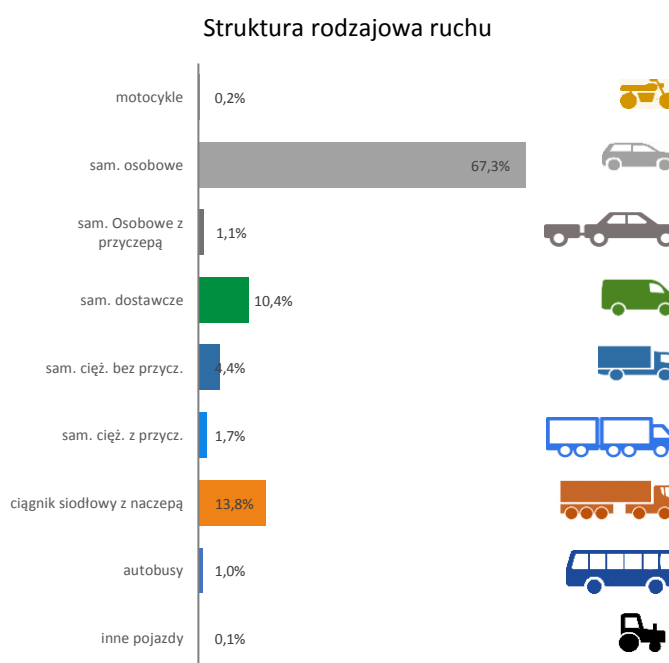
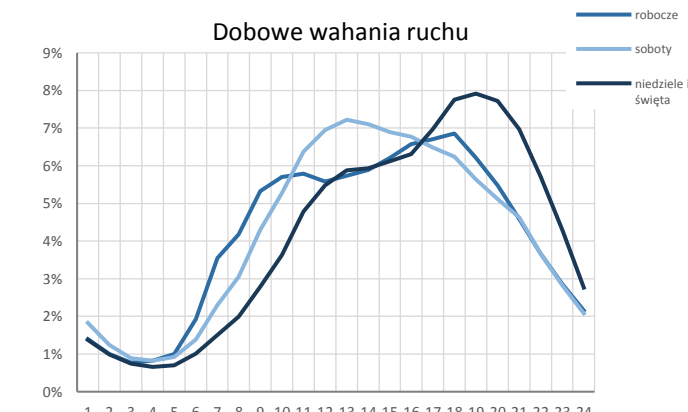
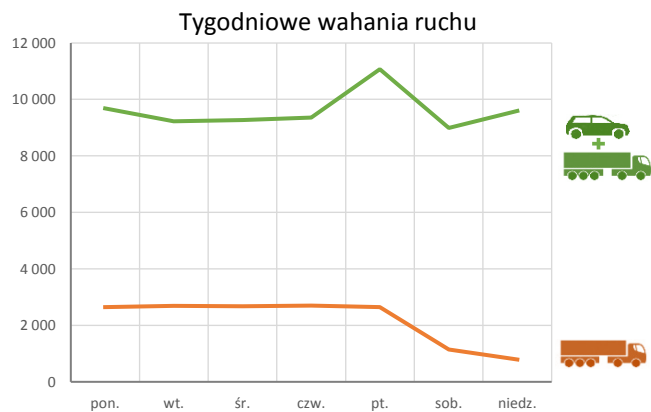
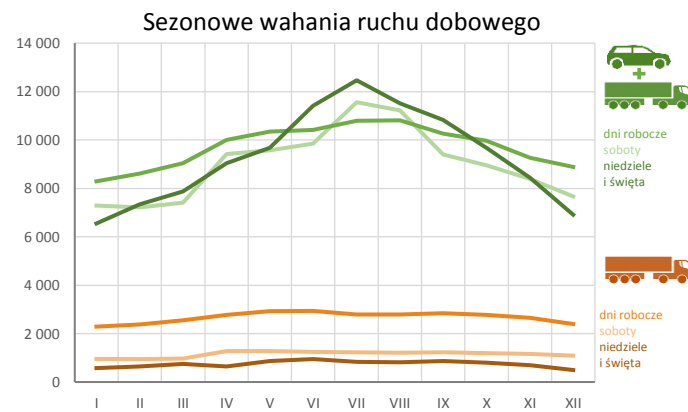
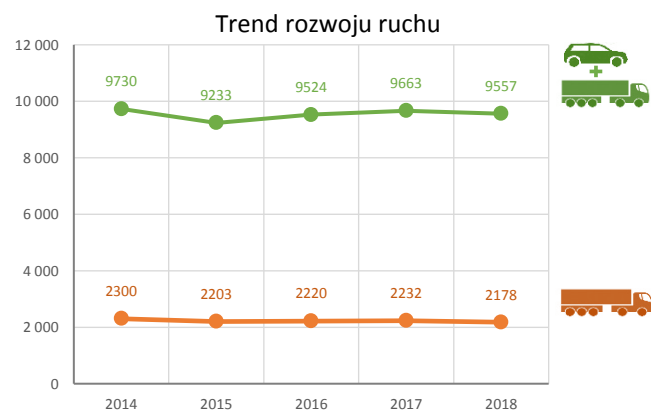
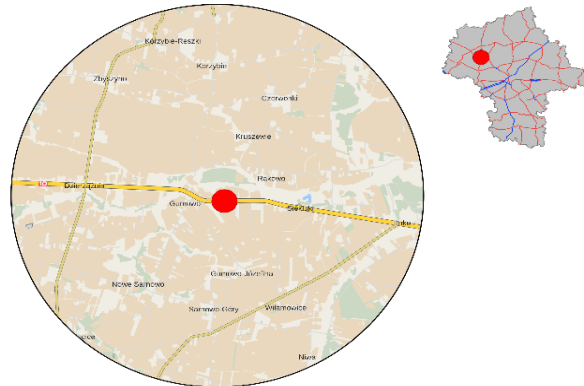


Karta punktu

Stacja NR 14016

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

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



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

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			
					2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)				
1.	WARSZAWA	14010	GR	9	7717	7924	+3	8331	8040	-3	8817	8557	-3	9583	9694	+1	9756	10056	+3	10013	10036	0	10264	10205	-1	10502	10737	+2	9430	9869	+5	9130	9475	+4	8607	8117	-6	8335	7234	-13	
		14012	GR	2	12367	13017	+5	12888	13314	+3	13565	13920	+3	14446	15158	+5	14600	15195	+4	15125	15528	+3	15491	15841	+2	15533	15803	+2	14932	15357	+3	14958	15263	+2	14286	14581	+2	13802	13811	0	
		14016	GR	10	7640	7897	+3	8261	8225	0	8978	8633	-4	9692	9782	+1	10020	10141	+1	10755	10472	-3	11538	11141	-3	11360	10971	-3	10065	10213	+1	9794	9776	0	9205	9015	-2	8649	8423	-3	
		14021	RPP-6	S8f	-	167370	-	-	174145	-	-	177306	-	-	186279	-	-	186059	-	-	189773	-	-	188793	-	-	188398	-	-	190634	-	-	190526	-	-	183863	-	-	176556	-	
		14023	GR	7	33449	35246	+5	35020	36659	+5	38120	38074	0	40036	42625	+6	41873	44010	+5	43531	44981	+3	45399	47361	+4	44750	46902	+5	42199	43894	+4	40741	42765	+5	38483	40488	+5	36983	38522	+4	
		14031	GR	17	15307	14996	-2	15948	15052	-6	16314	15219	-7	16573	16188	-2	16737	16896	+1	17332	15941	-8	17572	15313	-13	17610	15151	-14	17051	15207	-11	16501	14864	-10	15307	14085	-8	15218	13002	-15	
		14050	GR	92	10453	10916	+4	10920	11209	+3	11935	11635	-3	12138	12479	+3	12487	12822	+3	13086	13073	0	12609	12897	+2	12299	12810	+4	12217	13013	+7	13242	13069	-1	12380	12286	-1	11605	11514	-1	
		14053	GR	50	12111	12580	+4	13004	13328	+2	14215	13897	-2	15049	15433	+3	15076	15478	+3	15863	16215	+2	16633	16920	+2	16798	17088	+2	15427	15799	+2	13950	15045	+8	13839	14377	+4	13271	13238	0	
		14809	RPP-5	7	43876	49428	+13	46933	50094	+7	50713	51482	+2	51662	56046	+8	54034	57687	+7	55416	58741	+6	55530	58452	+5	55192	58482	+6	56339	58242	+3	55734	57406	+3	54536	54337	0	52325	52136	0	
		14140	RPP-3	12	4259	4398	+3	4553	4560	0	4954	4868	-2	5334	5414	+1	5428	5599	+3	5532	5577	+1	5658	5610	-1	5838	5673	-3	5537	5584	+1	5426	5379	-1	5075	5044	-1	4775	4664	-2	
		14320	RPP-3	61	11457	12025	+5	12159	12074	-1	13455	12698	-6	14825	14978	+1	15693	15810	+1	16760	15990	-5	17950	16921	-6	17256	16854	-2	16233	15458	-5	14921	14451	-3	13664	12742	-7	13139	11838	-10	
		14612	SICK	S7	29314	30835	+5	30865	31974	+4	33429	33235	-1	35148	37473	+7	36887	39527	+7	38682	40824	+6	41178	43028	+4	40501	42601	+5	37350	39146	+5	35800	37750	+5	33558	35340	+5	32380	33774	+4	
		14622	SICK	A2a	12820	13758	+7	13384	13994	+5	14249	14684	+3	15273	16341	+7	15795	16690	+6	16485	17253	+5	17285	17634	+2	17315	17332	0	16725	17132	+2	16424	17151	+4	15334	16068	+5	14789	15282	+3	
		14623	SICK	S7	27898	32918	+18	31378	32547	+4	32323	33873	+5	34473	37437	+9	35370	39382	+11	37533	40391	+8	39641	42165	+6	40381	43159	+7	38067	40357	+6	37109	40381	+9	34887	38516	+10	33217	36281	+9	
		14624	SICK	S8h	18661	17126	-8	20926	16609	-21	20694	17734	-14	20523	19330	-6	20465	20052	-2	21329	20453	-4	22003	19598	-11	21694	19231	-11	19860	18805	-5	20772	19400	-7	21005	18137	-14	19106	18209	-5	
		14625	SICK	S8	27676	31285	+13	29400	32222	+10	31668	33804	+7	34288	38325	+12	35593	40548	+14	38075	42163	+11	41687	45172	+8	40862	45439	+11	37421	41804	+12	34677	41317	+19	32601	39595	+21	31178	37099	+19	
		14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10783	-	-	11083	-	-	11106	-	-	11709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11131	-	-	10075	-
		14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10841	-	-	11615	-	-	12046	-	-	12291	-	-	11766	-	-	12118	-	-	11845	-	-	12242	-	-	11716	-	-	11160

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem															R02_02_2018	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	WARSZAWA	14010	GR	9	8706	7288	8853	8606	9040	9177	9192	9452	9207	9162*	-3*	0*
		14012	GR	2	10881	11685	11542	11503	12428	12861	13104	13827	14332	14732	7	3
		14016	GR	10	10320	11654	12664	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	9557	0	-1
		14021	RPP-6	S8f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183308	-	-
		14023	GR	7	38791	38613	39041	36947	36027	35586*	37115	39182	40048	41793	7	4
		14031	GR	17	16387	16079	16253	15796	15845	15739	16124	16969	16455*	15159*	-11*	-8*
		14050	GR	92	-	-	-	-	-	-	-	-	12114	12310	-	2
		14053	GR	50	-	-	-	-	-	-	-	-	14603	14949	-	2
		14809	RPP-5	7	38209	38773	40329	39122	39364	41318	-	48681*	52690*	55211	13*	5*
		14140	RPP-3	12	6821	6896	6922	6760	4795	4922	5015	5218	5197	5197	0	0
		14320	RPP-3	61	12140	12135	12184	12713	12643	12925	13580	14545	14792	14319*	-2*	-3*
		14612	SICK	S7	-	-	-	33059	32053	30877*	32676	34967	35424	37125	6	5
		14622	SICK	A2a	-	-	-	-	-	-	13003*	14548*	15489	16109	11*	4
		14623	SICK	S7	-	-	-	-	-	-	31232*	33272	35189	38117	15	8
		14624	SICK	S8h	-	-	-	-	-	-	23686*	25953*	20586*	18723*	-28*	-9*
		14625	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	31113*	34077*	34593	39064*	15*	13*
		14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STACJA NR 14016

Miejscowość: Gumowo

Rok: 2018

Odcinek: Góra-Płońsk

Numer drogi: 10

Typ stacji: GR

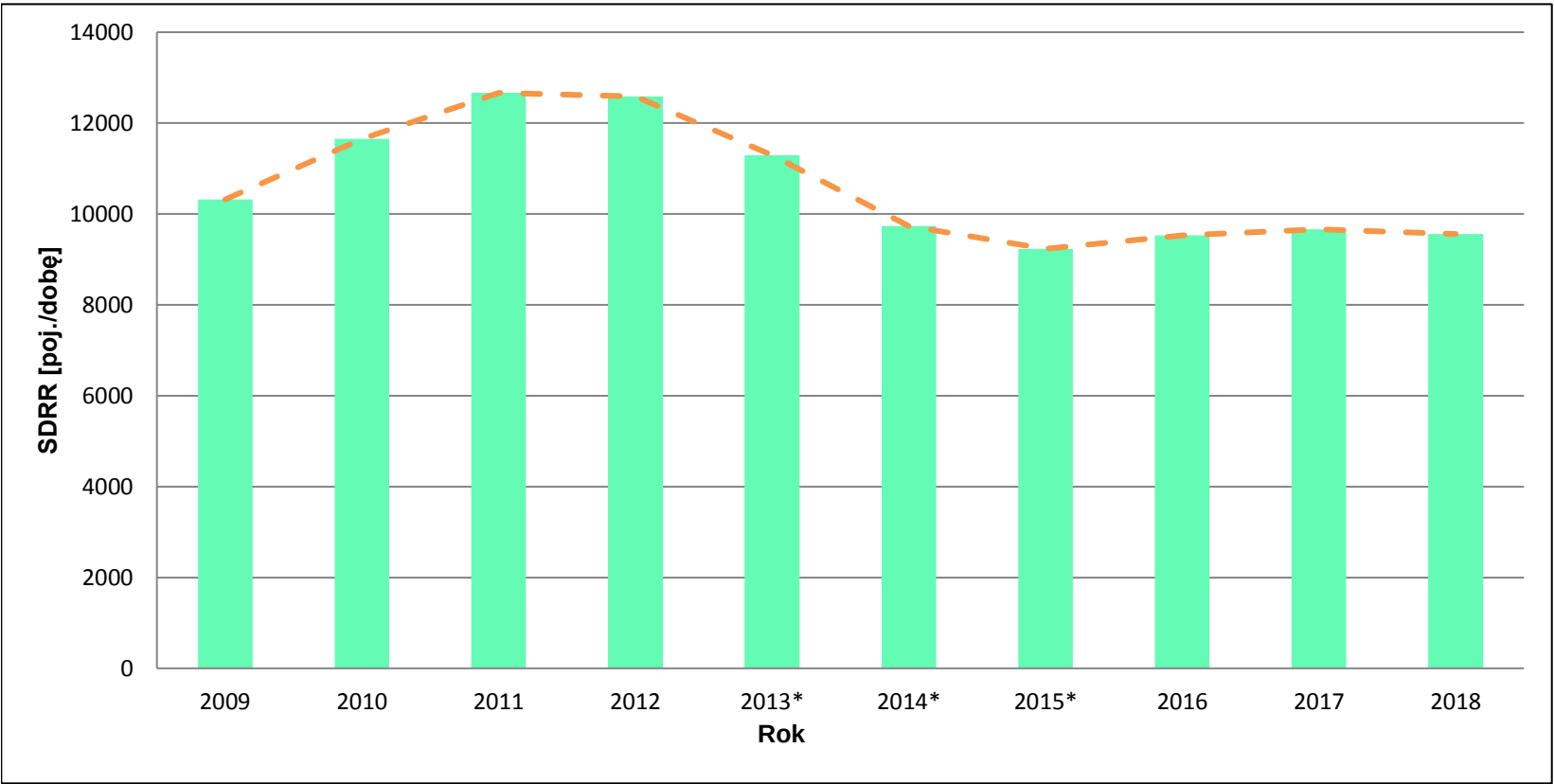
Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14016

R02_02_14016_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
10320	11654	12664	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	9557	0	-1

R02_03_14016_2018



* - 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: 2018
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14016 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	8360	8473	8930	9918	10346	10578	11149	11368	10246	9686	9157	8000	9684
	b	1,059	1,030	1,034	1,014	1,020	1,010	1,001	1,036	1,003	0,991	1,016	0,950	1,013
	c	0,863	0,875	0,922	1,024	1,068	1,092	1,151	1,174	1,058	1,000	0,946	0,826	1,000
2. Wtorki	a	7965	8180	8564	9646	9800	9755	9867	10289	9639	9298	8931	8736	9222
	b	1,009	0,995	0,992	0,986	0,966	0,932	0,886	0,938	0,944	0,951	0,991	1,037	0,965
	c	0,864	0,887	0,929	1,046	1,063	1,058	1,070	1,116	1,045	1,008	0,968	0,947	1,000
3. Środy	a	7848	8086	8818	9416	10205	9788	9858	9947	9525	9858	8749	9073	9264
	b	0,994	0,983	1,021	0,963	1,006	0,935	0,885	0,907	0,933	1,008	0,970	1,077	0,969
	c	0,847	0,873	0,952	1,016	1,102	1,057	1,064	1,074	1,028	1,064	0,944	0,979	1,000
4. Czwartki	a	7993	8378	8713	9549	9981	10161	10342	10219	9784	9477	8898	8807	9358
	b	1,012	1,019	1,009	0,976	0,984	0,970	0,928	0,931	0,958	0,969	0,987	1,046	0,979
	c	0,854	0,895	0,931	1,020	1,067	1,086	1,105	1,092	1,046	1,013	0,951	0,941	1,000
5. Piątki	a	9284	9898	10140	11501	11412	11761	12751	12231	12071	11485	10555	9778	11072
	b	1,176	1,203	1,175	1,176	1,125	1,123	1,145	1,115	1,182	1,175	1,171	1,161	1,159
	c	0,839	0,894	0,916	1,039	1,031	1,062	1,152	1,105	1,090	1,037	0,953	0,883	1,000
6. Soboty	a	7281	7214	7403	9412	9567	9853	11557	11228	9400	8956	8385	7658	8992
	b	0,922	0,877	0,858	0,962	0,943	0,941	1,037	1,023	0,920	0,916	0,930	0,909	0,941
	c	0,810	0,802	0,823	1,047	1,064	1,096	1,285	1,249	1,045	0,996	0,932	0,852	1,000
7. Niedziele	a	7172	7347	7864	9792	10790	11408	12465	12168	10825	9670	8617	6974	9591
	b	0,908	0,893	0,911	1,001	1,064	1,089	1,119	1,109	1,060	0,989	0,956	0,828	1,004
	c	0,748	0,766	0,820	1,021	1,125	1,189	1,300	1,269	1,129	1,008	0,898	0,727	1,000
8. Dni robocze	a	8290	8603	9033	10006	10349	10409	10793	10811	10253	9961	9258	8879	9720
	b	1,050	1,046	1,046	1,023	1,021	0,994	0,969	0,985	1,004	1,019	1,027	1,054	1,017
	c	0,853	0,885	0,929	1,029	1,065	1,071	1,110	1,112	1,055	1,025	0,952	0,913	1,000
9. Święta	a	5303	-	-	7528	8847	-	-	8917	-	-	8249	6745	7598
	b	0,672	-	-	0,770	0,872	-	-	0,813	-	-	0,915	0,801	0,795
	c	0,698	-	-	0,991	1,164	-	-	1,174	-	-	1,086	0,888	1,000
10. Niedziele i święta	a	6549	7347	7864	9037	9680	11408	12465	11517	10825	9670	8433	6909	9308
	b	0,829	0,893	0,911	0,924	0,955	1,089	1,119	1,050	1,060	0,989	0,935	0,820	0,974
	c	0,704	0,789	0,845	0,971	1,040	1,226	1,339	1,237	1,163	1,039	0,906	0,742	1,000
11. Wszystkie dni	a	7897	8225	8633	9782	10141	10472	11141	10971	10213	9776	9015	8423	9557
	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	0,826	0,861	0,903	1,024	1,061	1,096	1,166	1,148	1,069	1,023	0,943	0,881	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: –

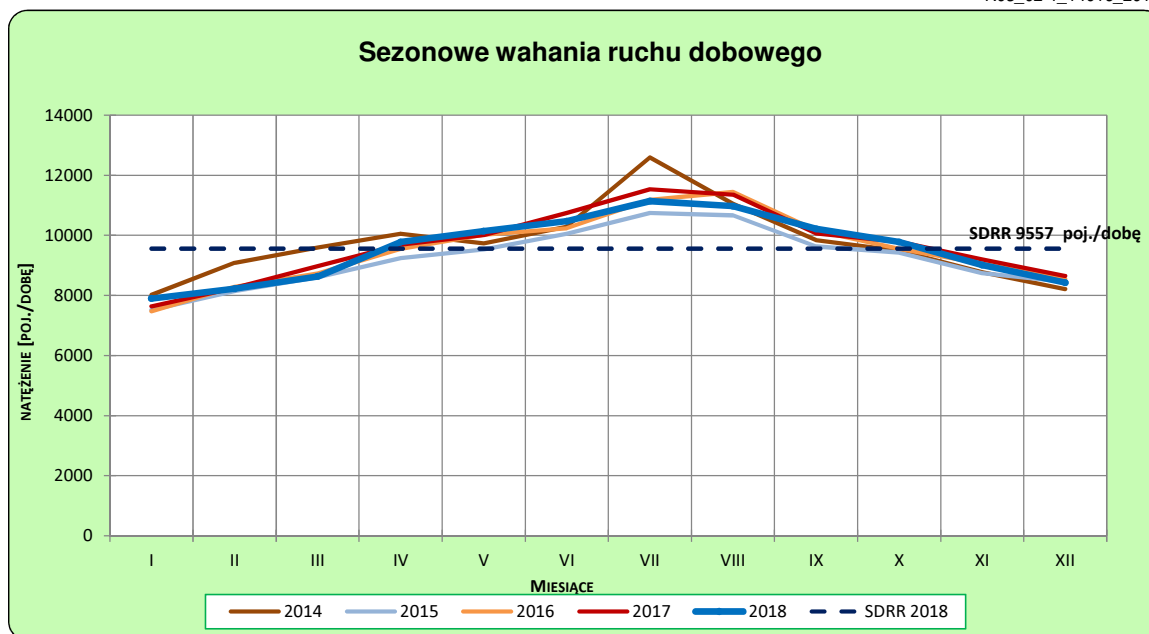
STACJA NR 14016

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

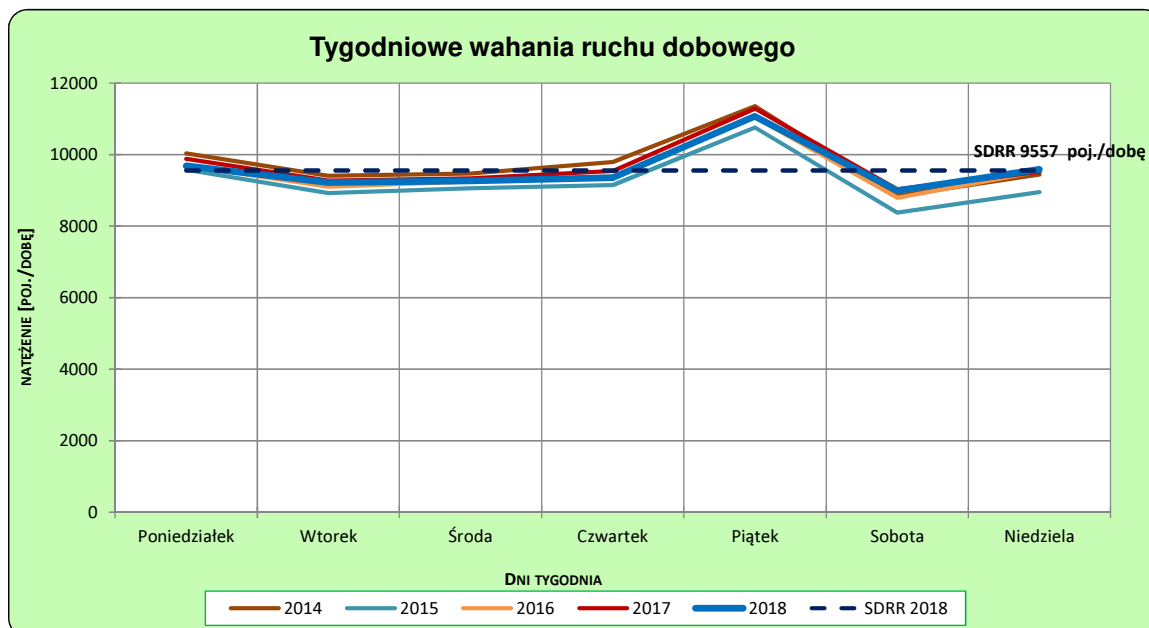
Rok: 2018
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14016_2018



R03_02-2_14016_2018



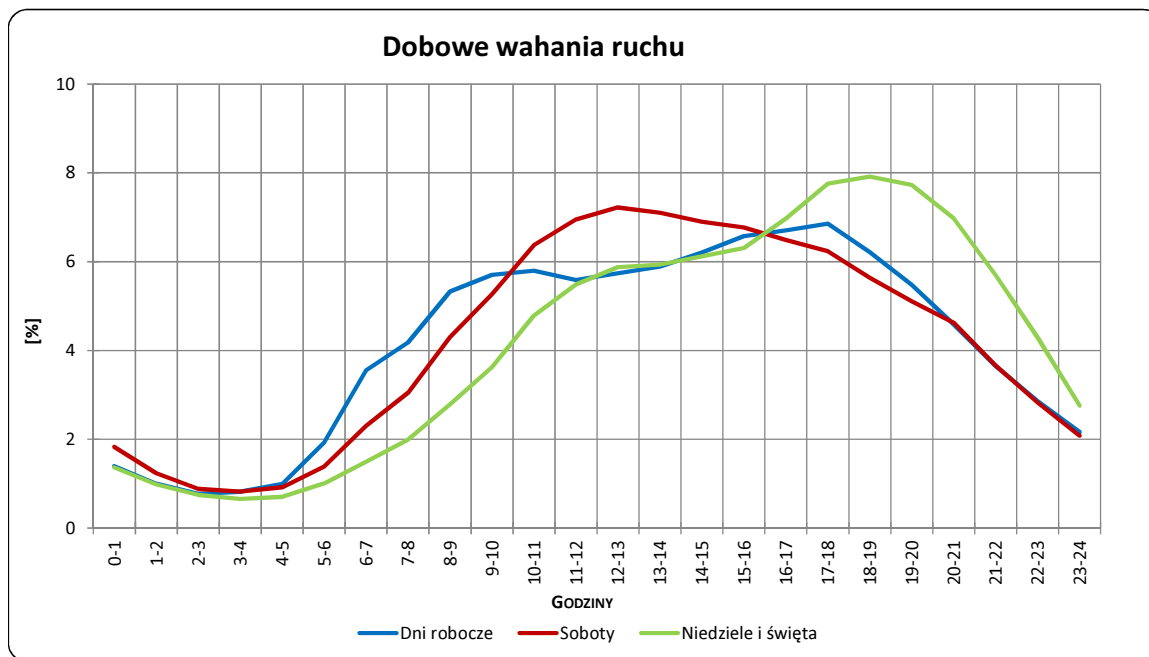
Uwagi: –

STACJA NR 14016

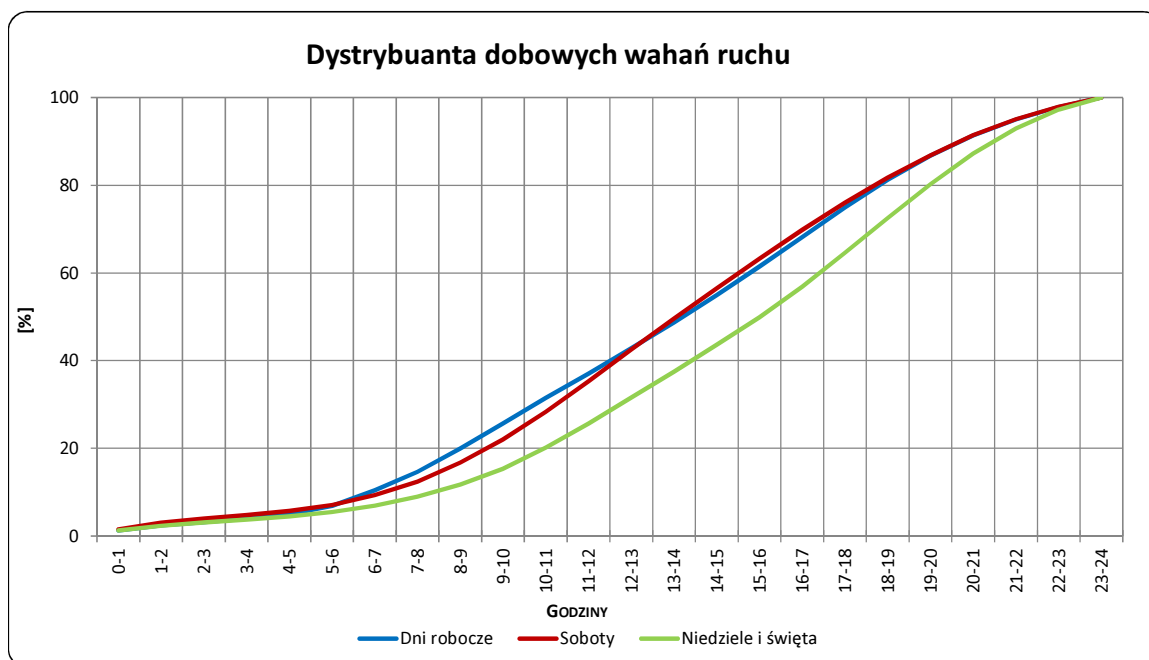
Miejscowość: Gumowo
Odcinek: Góra-Płońsk
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14016_2018



R03_03-2_14016_2018



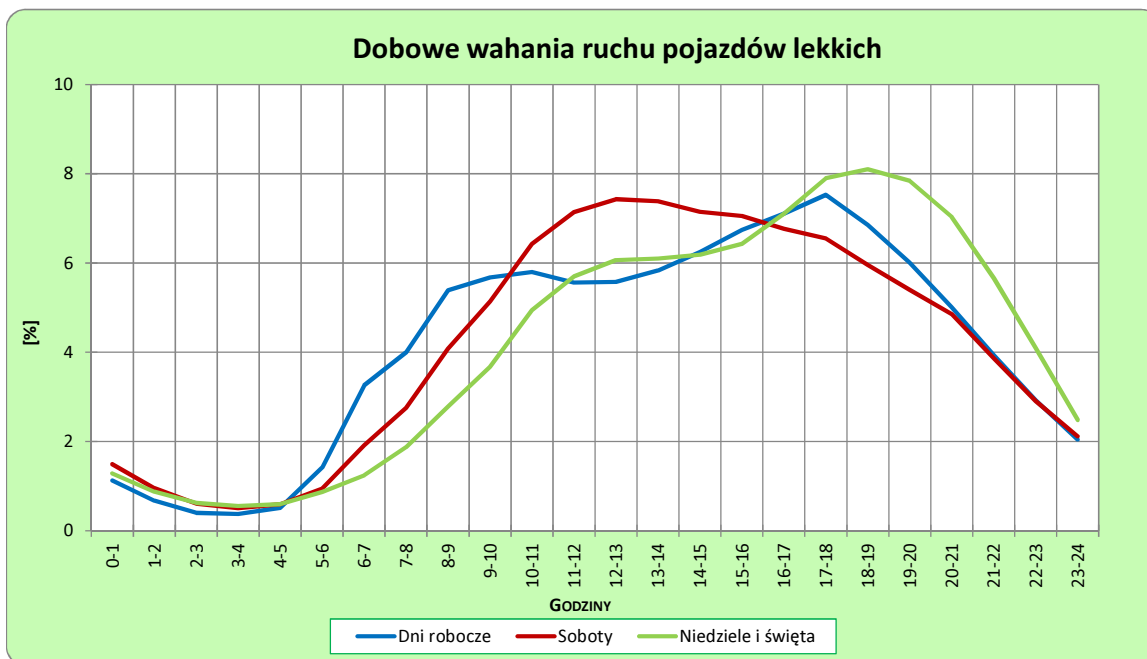
Uwagi: –

STACJA NR 14016

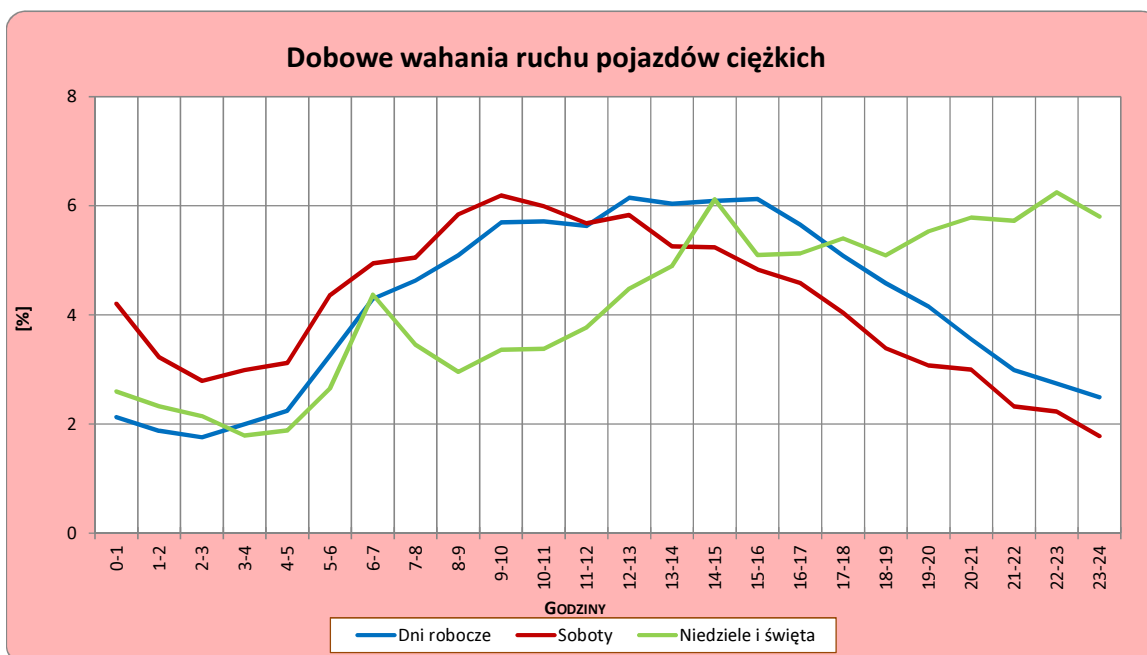
Miejscowość: Gumowo
Odcinek: Góra-Płońsk
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14016_2018



R03_04-2_14016_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14016

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

Rok: 2018
Numer drogi: 10
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14016_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

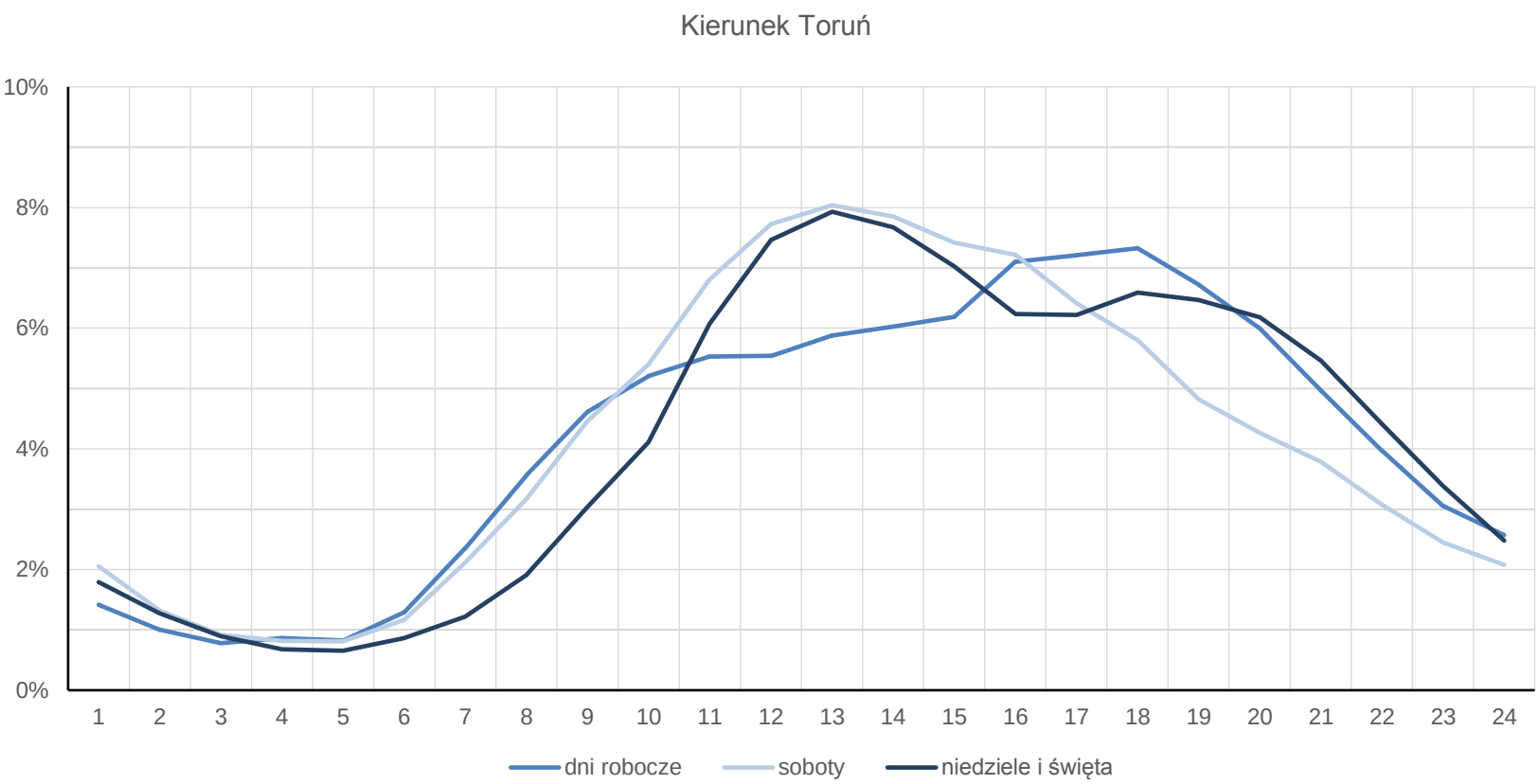
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14016

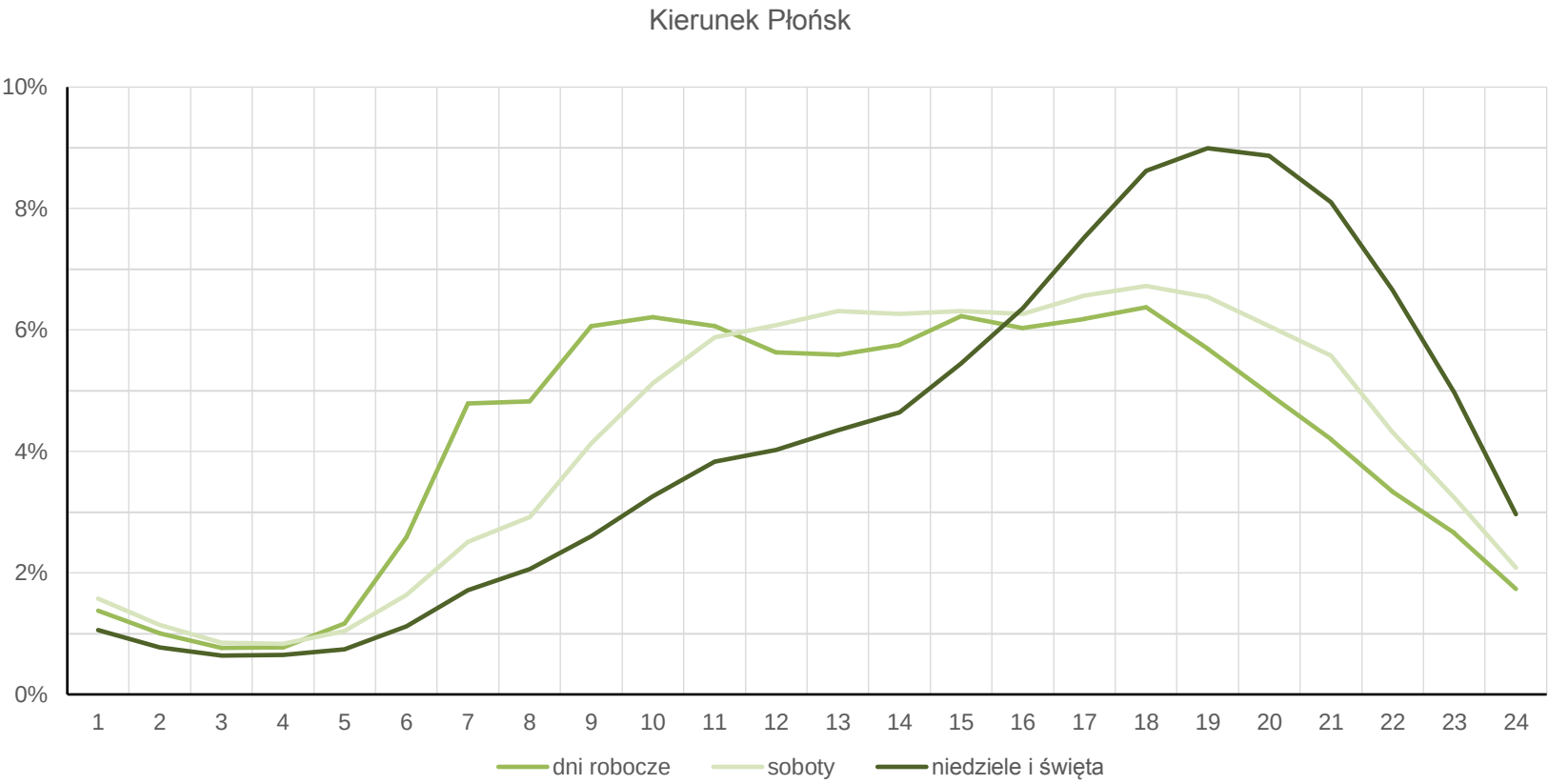
Miejscowość:	Gumowo	Rok:	2018
Odcinek:	Góra-Płońsk	Numer drogi:	10
Typ stacji:	GR	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14016_2018



R03_12-2_14016_2018

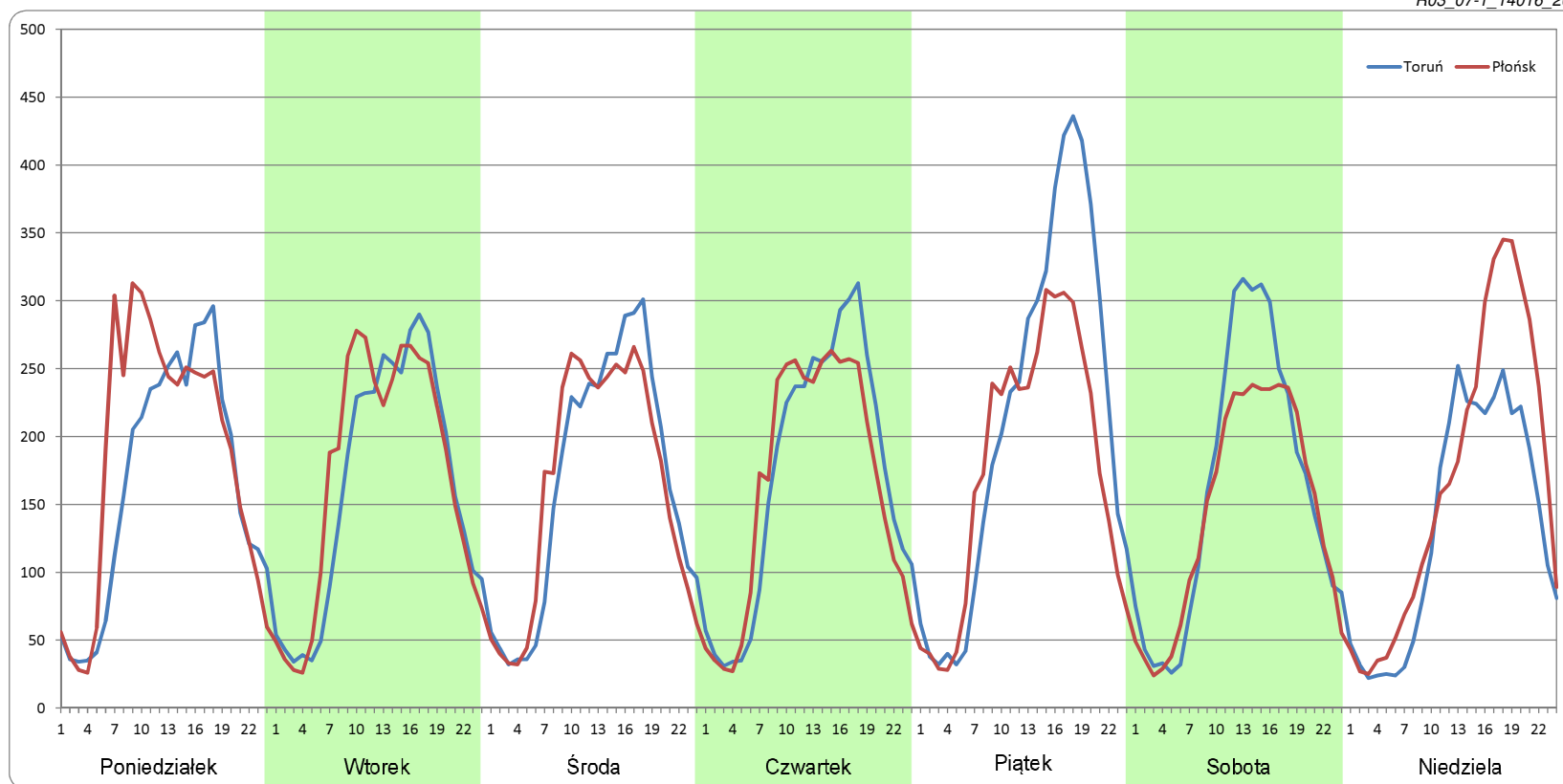


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		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	3949	4412	3888	4078	3939	3908	4075	3918	5047	4236	3830	3451	3195	3977
Razem	8360		7965		7848		7993		9284		7281		7172	
Podział procentowy	47,23%	52,77%	48,81%	51,19%	50,20%	49,80%	50,99%	49,01%	54,37%	45,63%	52,61%	47,39%	44,54%	55,46%

R03_07-1_14016_2018

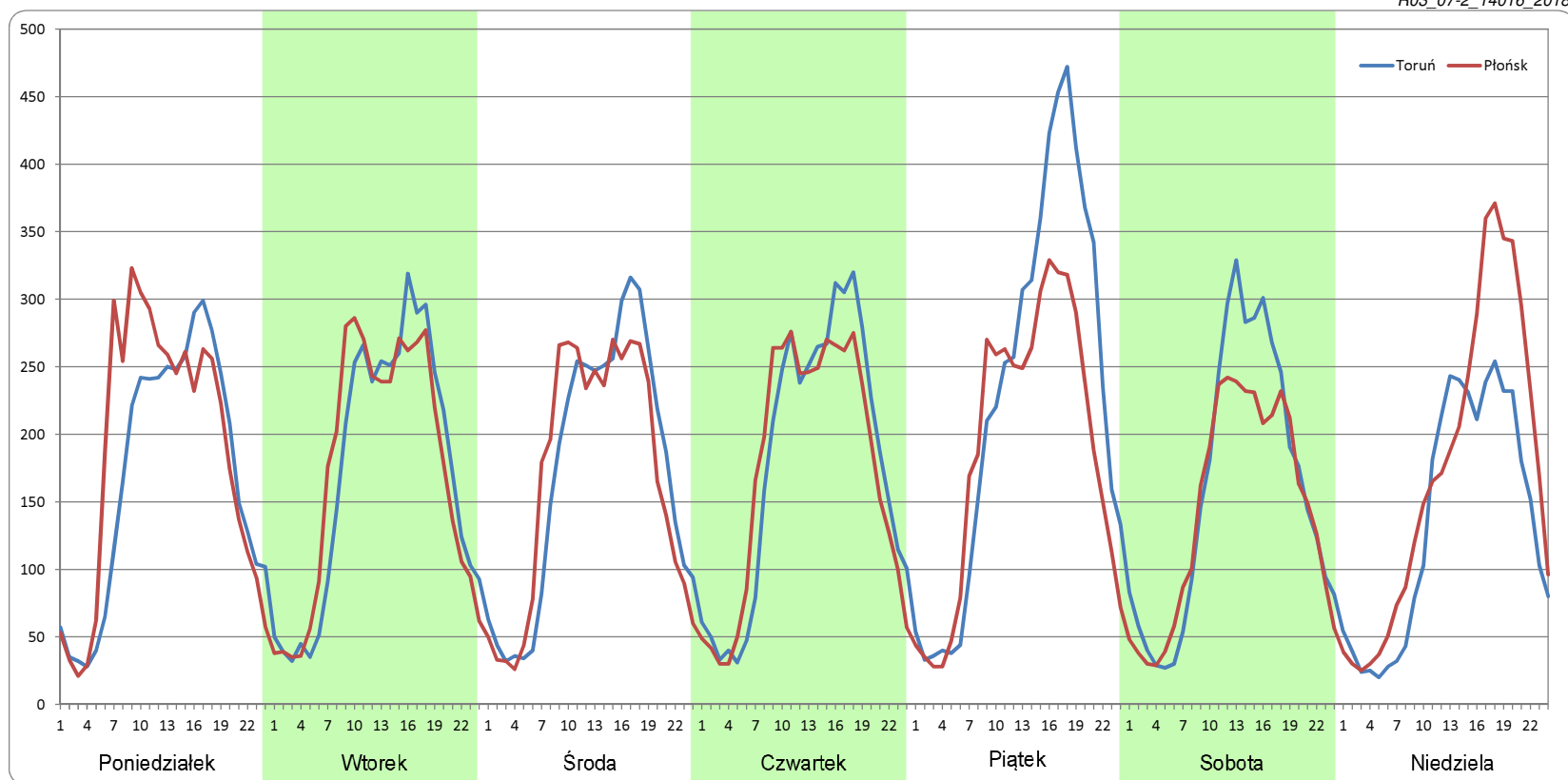


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		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	4037	4436	4075	4105	4075	4011	4247	4131	5405	4493	3804	3410	3237	4109
Razem	8473		8180		8086		8378		9898		7214		7347	
Podział procentowy	47,64%	52,36%	49,82%	50,18%	50,40%	49,60%	50,69%	49,31%	54,61%	45,39%	52,73%	47,27%	44,07%	55,93%

R03_07-2_14016_2018

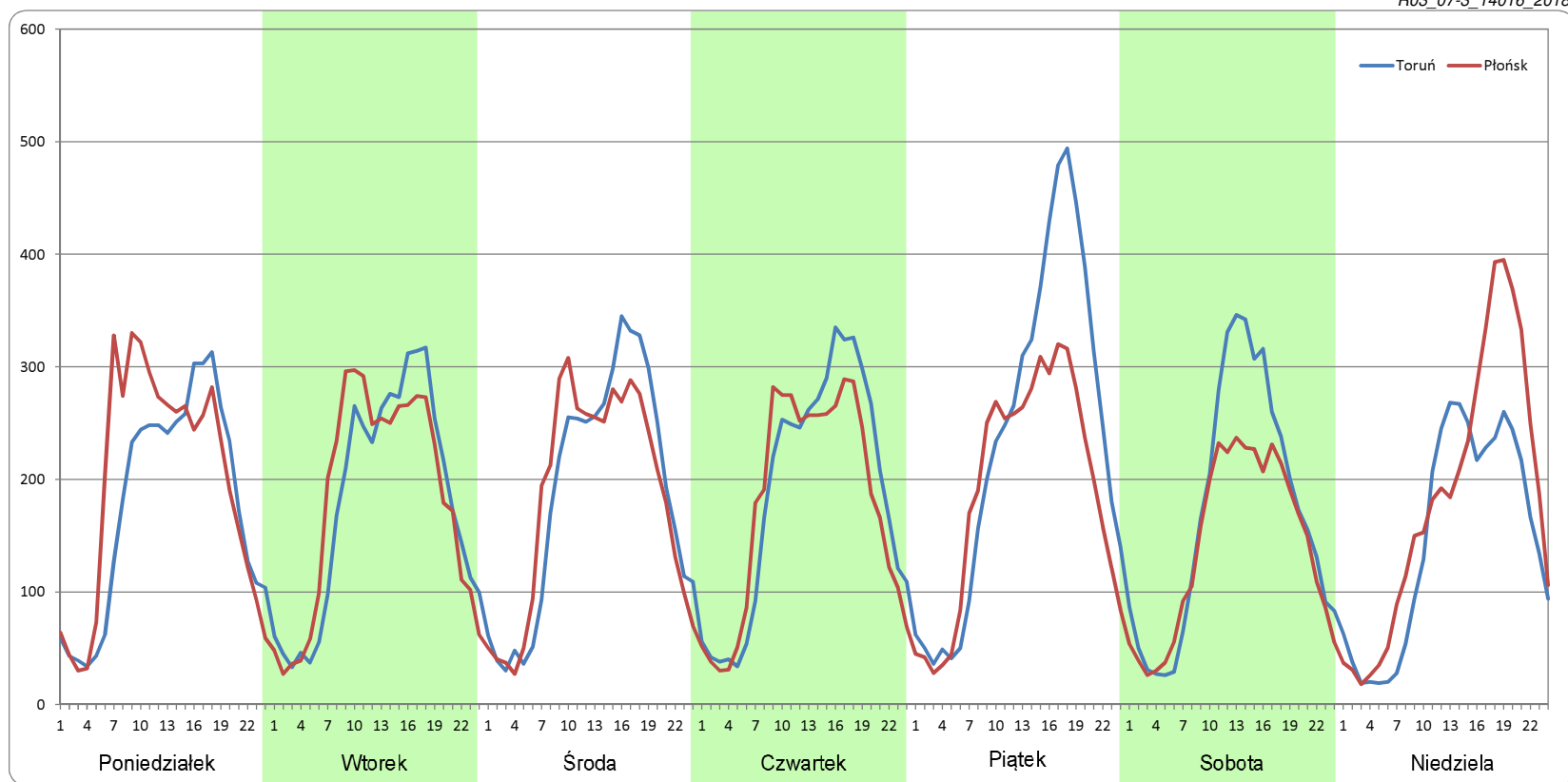


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		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	4238	4692	4250	4314	4450	4368	4462	4251	5604	4537	4048	3356	3514	4351
Razem	8930		8564		8818		8713		10140		7403		7864	
Podział procentowy	47,46%	52,54%	49,62%	50,38%	50,47%	49,53%	51,22%	48,78%	55,26%	44,74%	54,67%	45,33%	44,68%	55,32%

R03_07-3_14016_2018

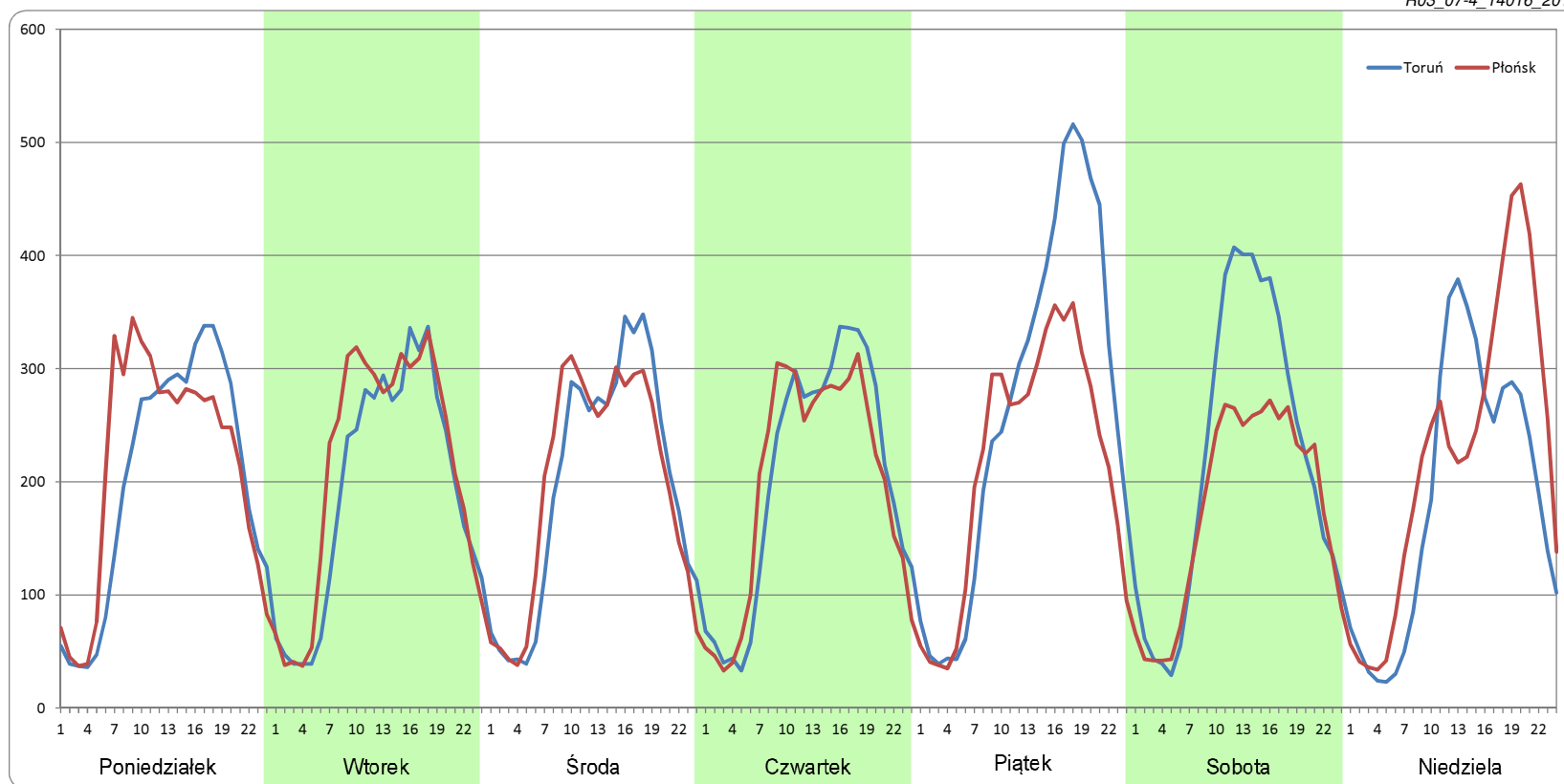


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		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	4829	5089	4585	5061	4704	4711	4828	4721	6342	5159	5211	4201	4449	5343
Razem	9918		9646		9416		9549		11501		9412		9792	
Podział procentowy	48,69%	51,31%	47,53%	52,47%	49,96%	50,04%	50,56%	49,44%	55,14%	44,86%	55,36%	44,64%	45,43%	54,57%

R03_07-4_14016_2018

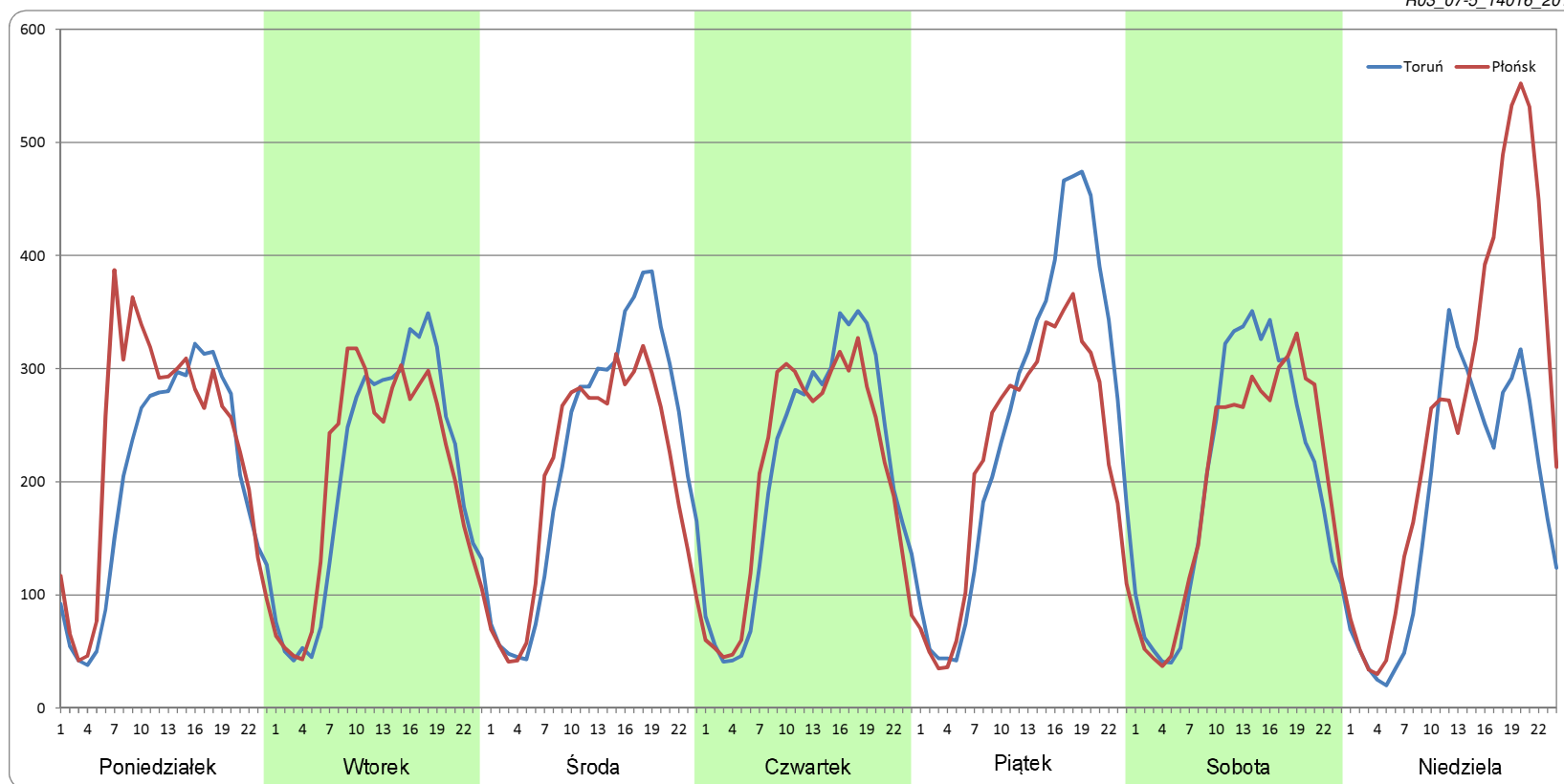


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		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	4814	5532	4911	4889	5337	4867	5021	4960	6108	5303	4818	4750	4393	6397
Razem	10346		9800		10205		9981		11412		9567		10790	
Podział procentowy	46,53%	53,47%	50,12%	49,88%	52,30%	47,70%	50,30%	49,70%	53,53%	46,47%	50,36%	49,64%	40,72%	59,28%

R03_07-5_14016_2018

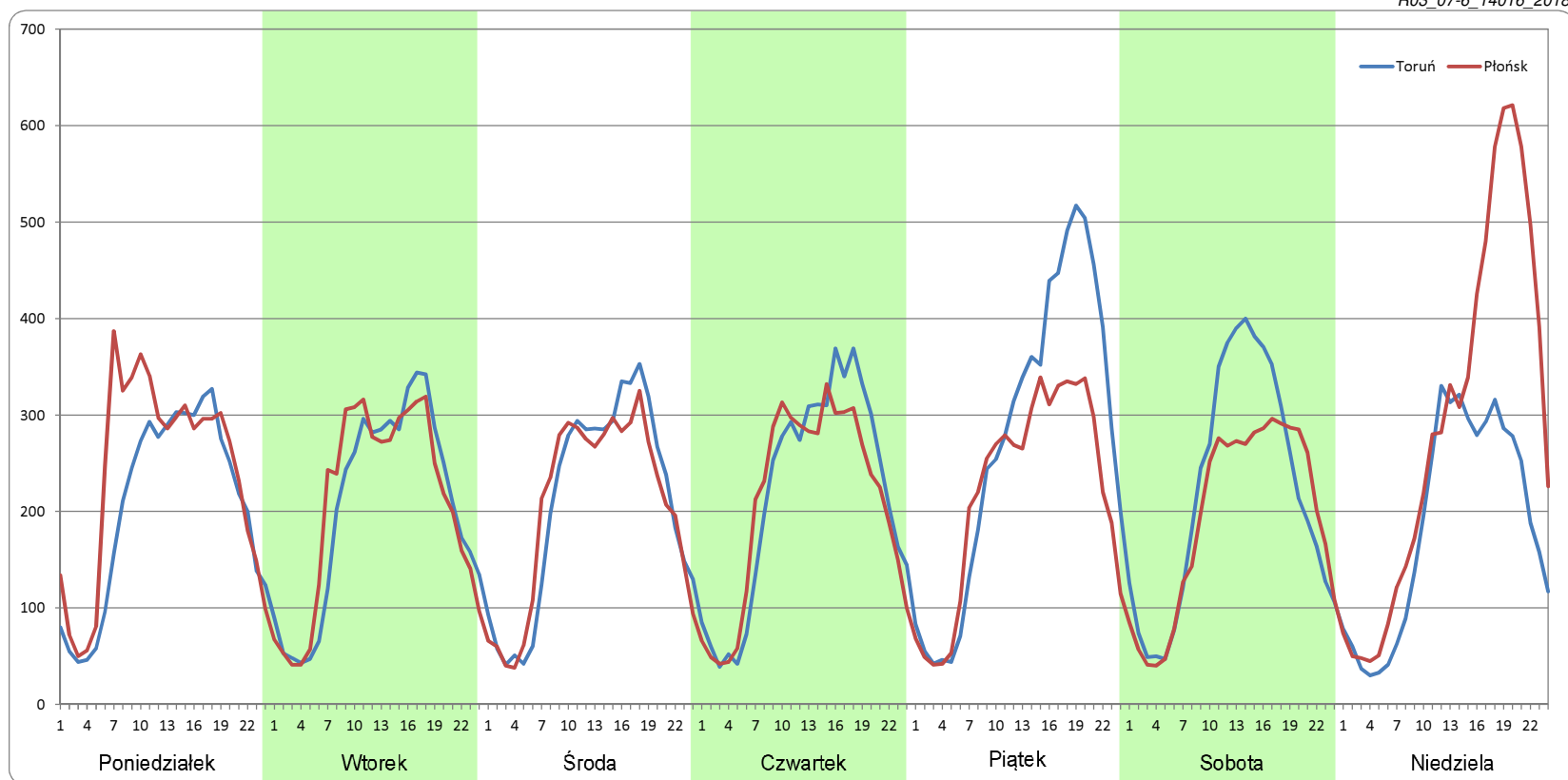


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		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	4885	5694	4838	4917	4941	4847	5183	4978	6527	5234	5233	4620	4450	6958
Razem	10578		9755		9788		10161		11761		9853		11408	
Podział procentowy	46,17%	53,83%	49,60%	50,40%	50,48%	49,52%	51,01%	48,99%	55,49%	44,51%	53,11%	46,89%	39,01%	60,99%

R03_07-6_14016_2018

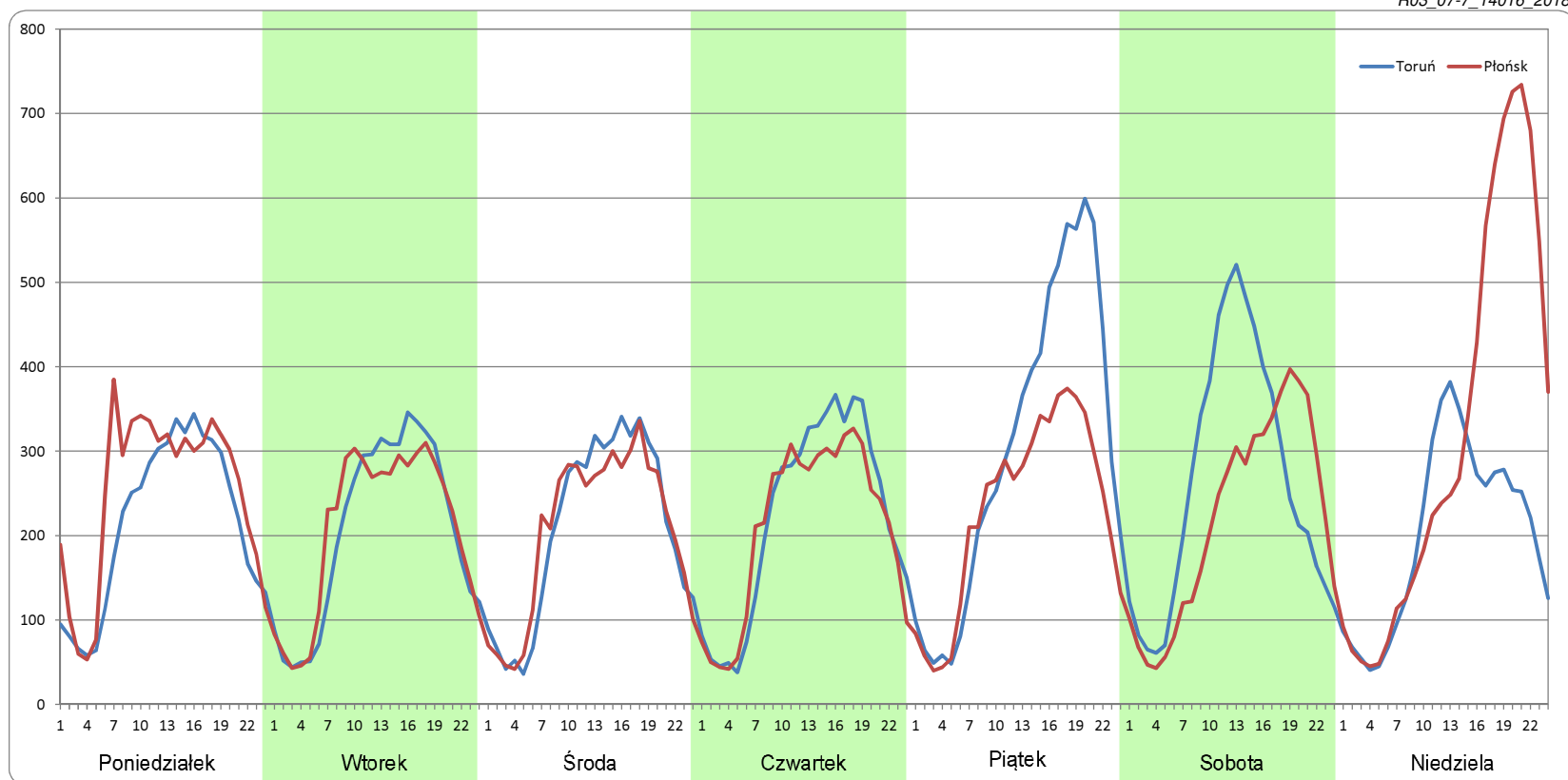


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		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	5141	6009	4906	4961	4946	4912	5306	5036	7262	5489	6295	5262	4809	7656
Razem	11149		9867		9858		10342		12751		11557		12465	
Podział procentowy	46,11%	53,89%	49,72%	50,28%	50,17%	49,83%	51,31%	48,69%	56,95%	43,05%	54,47%	45,53%	38,58%	61,42%

R03_07-7_14016_2018

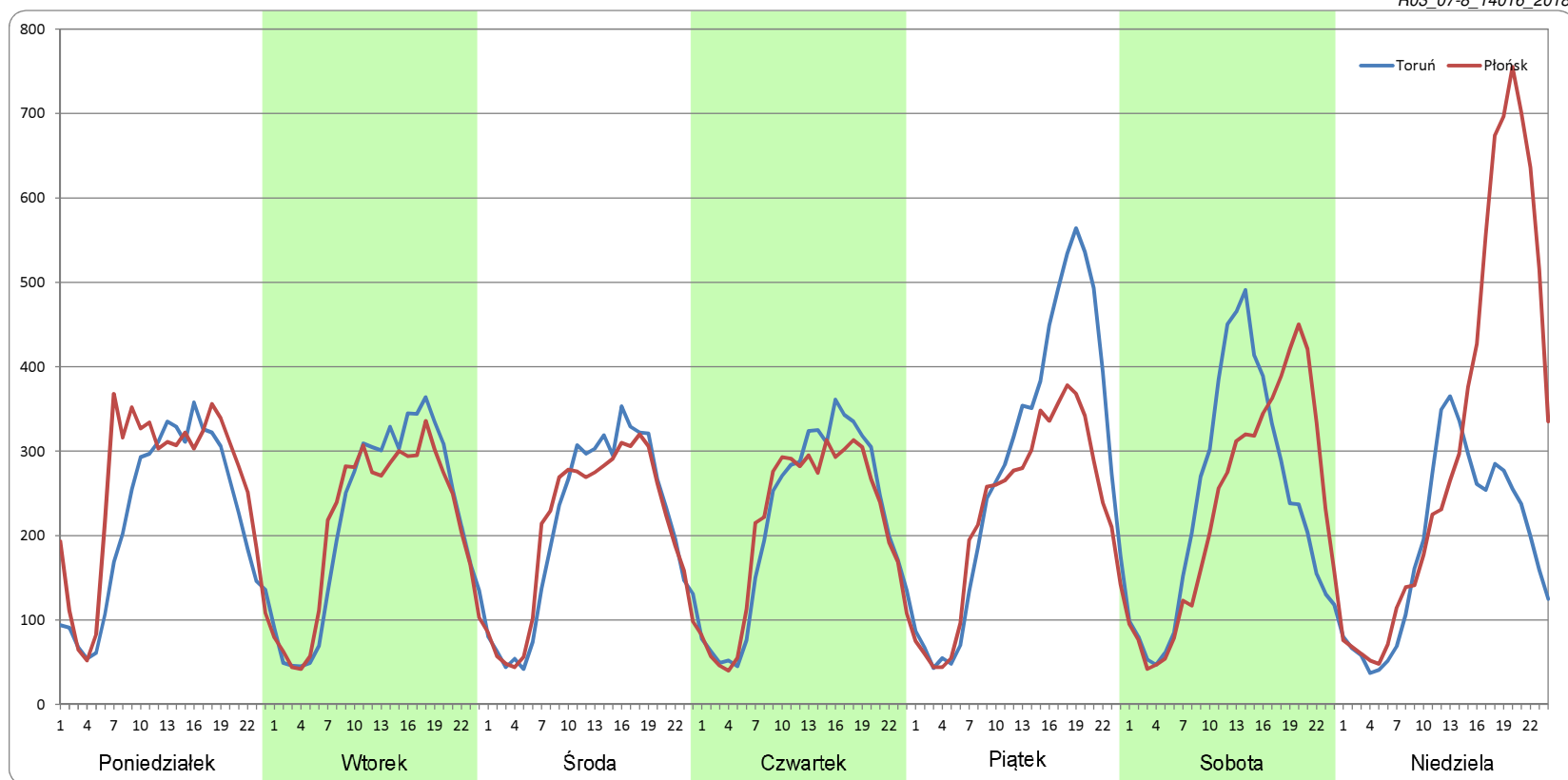


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		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	5248	6120	5210	5079	5001	4947	5176	5043	6799	5432	5645	5583	4535	7633
Razem	11368		10289		9947		10219		12231		11228		12168	
Podział procentowy	46,16%	53,84%	50,64%	49,36%	50,27%	49,73%	50,65%	49,35%	55,59%	44,41%	50,27%	49,73%	37,27%	62,73%

R03_07-8_14016_2018

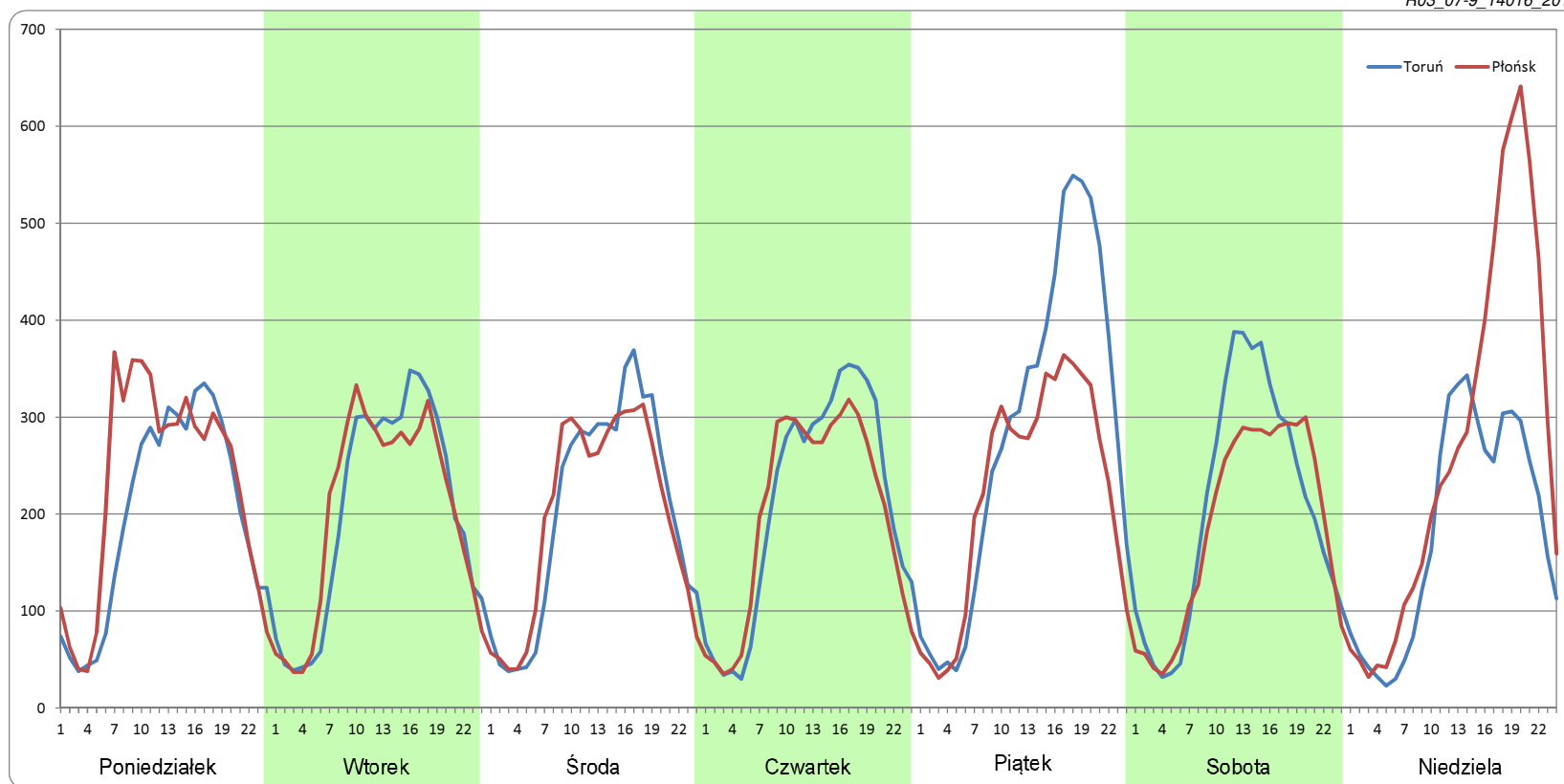


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		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	4772	5474	4823	4816	4805	4720	5006	4778	6737	5334	4918	4482	4398	6427
Razem	10246		9639		9525		9784		12071		9400		10825	
Podział procentowy	46,57%	53,43%	50,04%	49,96%	50,44%	49,56%	51,17%	48,83%	55,81%	44,19%	52,32%	47,68%	40,63%	59,37%

R03_07-9_14016_2018

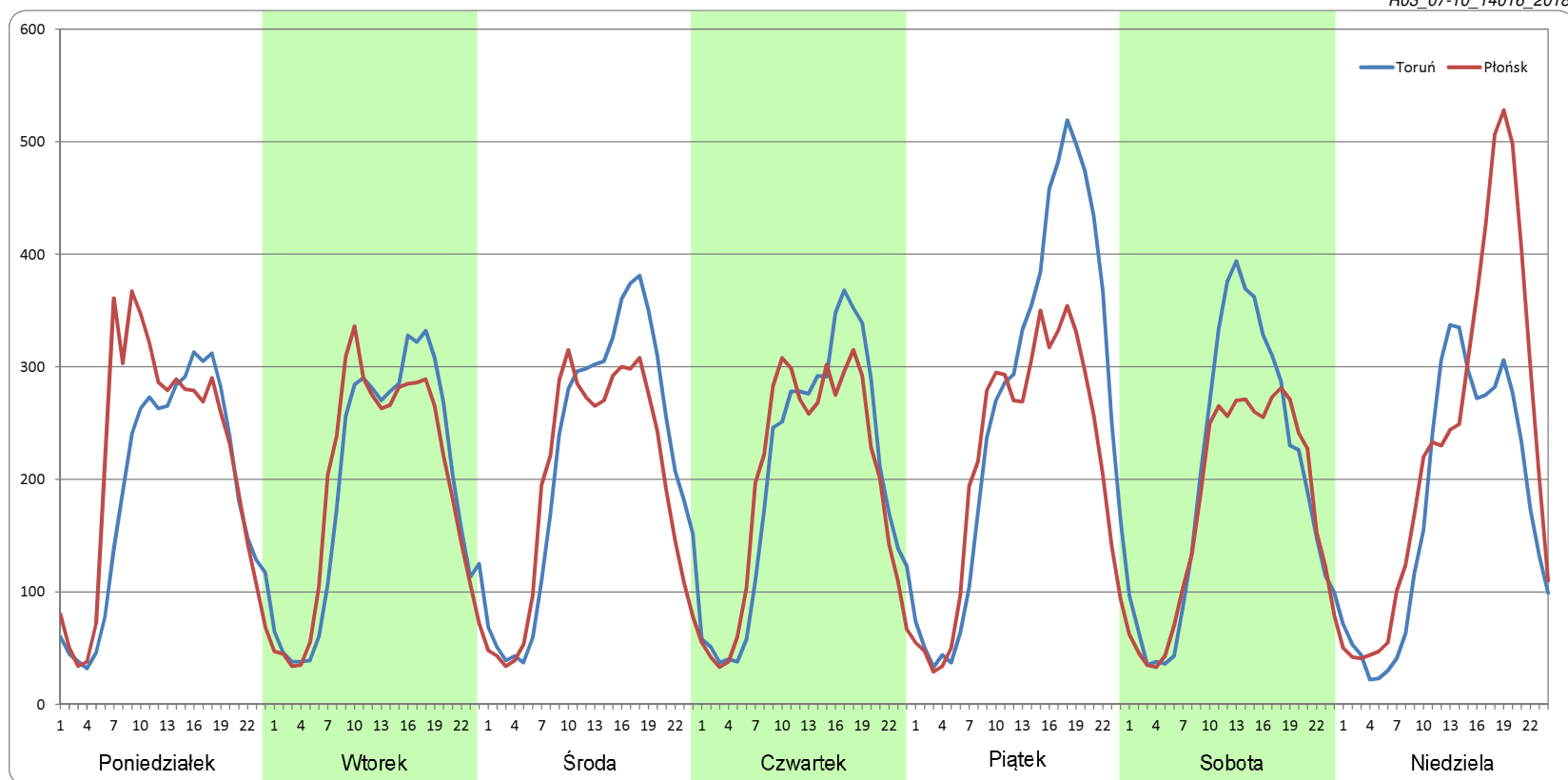


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		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	4528	5158	4662	4636	5193	4666	4812	4666	6377	5109	4772	4184	4180	5490
Razem	9686		9298		9858		9477		11485		8956		9670	
Podział procentowy	46,75%	53,25%	50,14%	49,86%	52,67%	47,33%	50,77%	49,23%	55,52%	44,48%	53,28%	46,72%	43,23%	56,77%

R03_07-10_14016_2018

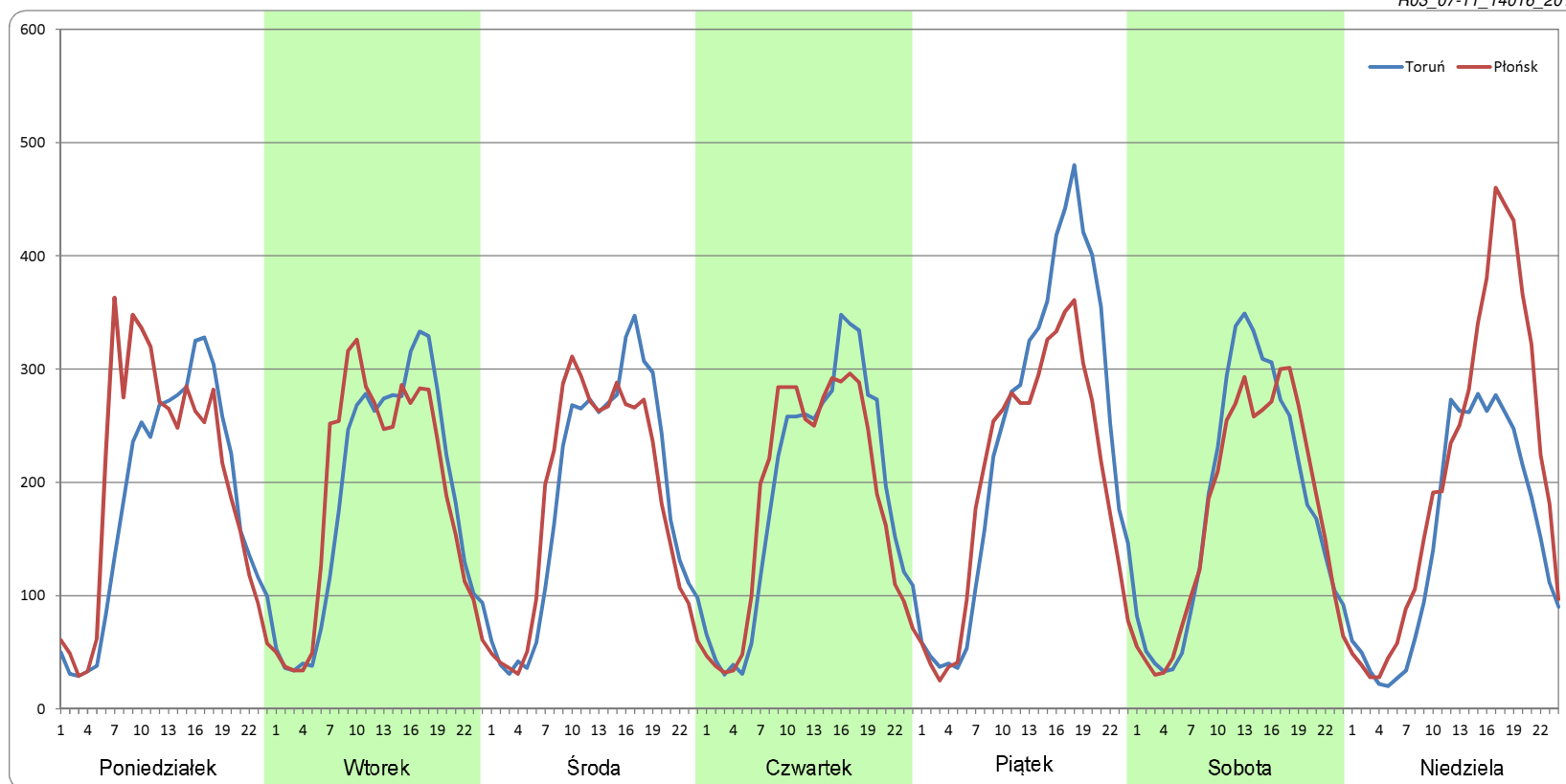


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		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	4362	4795	4433	4498	4410	4339	4508	4390	5691	4865	4279	4106	3629	4988
Razem	9157		8931		8749		8898		10555		8385		8617	
Podział procentowy	47,64%	52,36%	49,63%	50,37%	50,40%	49,60%	50,66%	49,34%	53,91%	46,09%	51,04%	48,96%	42,12%	57,88%

R03_07-11_14016_2018

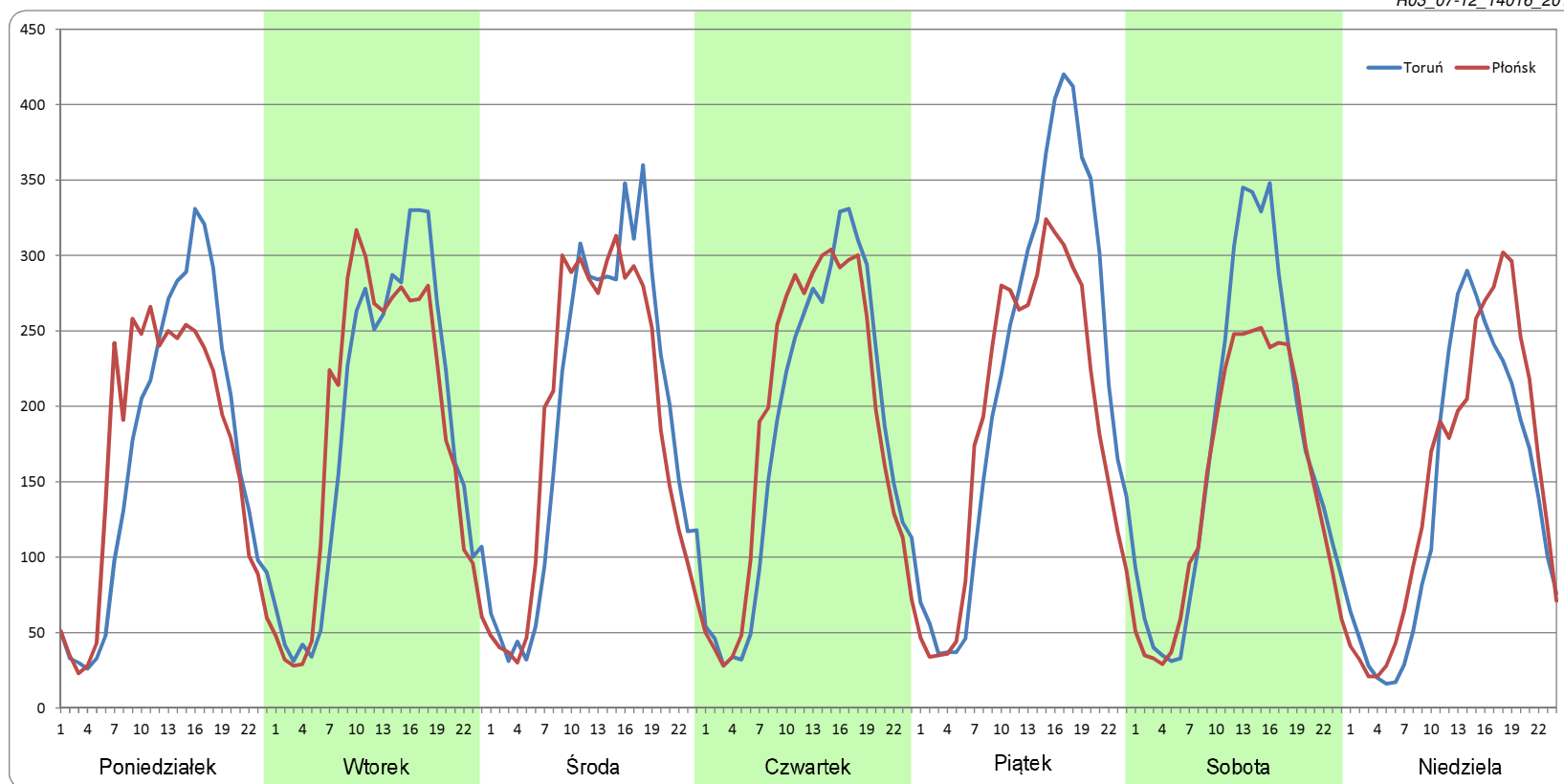


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14016

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		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	4003	3997	4376	4359	4585	4487	4322	4486	5241	4537	4117	3540	3345	3629
Razem	8000		8736		9073		8807		9778		7658		6974	
Podział procentowy	50,04%	49,96%	50,10%	49,90%	50,54%	49,46%	49,07%	50,93%	53,60%	46,40%	53,77%	46,23%	47,97%	52,03%

R03_07-12_14016_2018



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

STACJA NR 14016

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

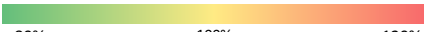
Rok: 2018
 Numer drogi: 10
 Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14016_2018

	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 [%]	81,9	86,1	90,5	101,8	105,7	109,8	116,6	115,2	106,8	102,1	94,4	85,9

R03_10-2_14016_2018

14016	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55,4	84,1	82,3	64,0	86,9	104,6	125,5	103,5	103,1	104,2	105,2	80,5
2	84,7	101,2	98,7	93,5	97,5	91,9	113,5	104,6	120,5	97,5	102,2	80,4
3	81,0	75,0	72,0	110,3	91,0	145,6	101,0	131,0	111,6	96,9	90,2	93,0
4	81,2	75,7	76,4	99,7	102,6	111,1	103,0	119,3	101,7	100,5	104,9	88,9
5	94,2	88,5	87,2	97,3	101,0	101,9	106,3	129,8	96,2	119,8	97,2	90,9
6	55,6	84,4	84,5	113,1	120,0	100,6	133,1	120,0	102,0	94,4	92,2	90,9
7	70,1	84,3	87,9	91,4	106,4	105,8	111,9	103,2	126,0	106,7	92,0	107,1
8	87,4	86,7	86,4	99,7	100,6	126,9	131,9	103,5	98,6	102,4	94,6	80,9
9	84,5	103,5	107,5	100,4	98,6	100,3	119,7	104,3	118,5	96,0	116,0	76,3
10	84,9	78,9	80,6	97,5	104,7	104,9	104,2	132,2	110,1	97,9	90,8	96,0
11	85,5	79,2	87,5	98,4	122,8	110,8	106,2	126,8	102,9	101,3	71,5	90,7
12	103,6	89,7	94,1	99,6	100,6	107,1	111,7	127,6	100,7	124,5	82,3	96,0
13	77,4	87,2	89,9	116,8	110,4	104,1	131,7	116,2	101,4	95,8	96,9	92,4
14	76,9	85,8	90,1	94,3	107,4	109,6	121,2	120,4	126,9	105,9	91,1	105,8
15	86,3	89,5	90,1	104,6	101,8	128,4	126,4	93,3	94,9	99,1	92,4	82,1
16	80,9	103,1	106,3	103,9	101,8	105,1	118,1	109,3	116,7	96,0	111,6	75,0
17	76,1	74,0	75,9	95,9	103,3	123,2	102,7	120,0	105,8	99,8	87,4	98,1
18	80,1	80,6	76,4	96,1	125,5	109,2	100,5	118,3	100,7	97,4	82,4	94,7
19	90,3	90,9	94,2	100,5	97,2	98,9	108,2	136,8	100,1	121,3	96,8	98,0
20	72,9	87,3	89,8	122,9	105,3	103,0	132,9	123,1	102,1	91,4	91,6	97,5
21	75,6	87,6	89,1	94,0	108,7	104,4	122,2	104,4	125,8	97,7	91,3	108,9
22	88,3	90,4	93,6	102,2	101,2	124,9	130,0	107,1	95,3	99,0	92,9	86,4
23	82,1	106,5	109,4	103,1	102,0	104,0	114,2	109,8	99,7	92,8	113,2	69,9
24	84,4	73,9	84,7	100,0	105,2	103,7	105,0	128,4	101,3	90,9	82,5	72,8
25	87,7	71,9	88,8	99,9	126,6	111,6	102,9	105,4	98,1	97,5	83,2	62,0
26	100,5	85,6	98,2	102,2	101,6	100,3	106,6	115,1	101,7	115,1	93,4	79,1
27	78,2	83,4	94,3	128,5	108,3	101,9	135,9	116,5	104,0	93,2	93,1	87,8
28	77,6	80,7	101,9	114,3	110,6	105,5	128,3	102,6	126,5	94,3	91,7	87,5
29	87,9		103,5	103,4	106,6	130,5	138,3	102,2	99,9	102,0	92,5	70,8
30	84,6		108,7	107,7	134,1	114,3	117,8	106,6	110,9	104,1	109,3	63,3
31	84,1		74,1		87,2		103,3	128,4		130,3		58,7

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

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

STACJA NR 14016

Miejscowość: Gumowo

Rok: 2018

Odcinek: Góra-Płońsk

Numer drogi: 10

Typ stacji: GR

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14016_2018

14016	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59,5	49,3	48,5	49,3	47,9	47,4	57,4	48,8	49,2	53,7	45,2	47,6
2	55,4	45,4	45,6	66,7	49,2	51,5	52,5	48,4	61,3	50,5	50,1	55,1
3	50,1	46,5	47,2	57,3	52,9	66,7	50,1	42,1	54,1	49,7	54,8	52,6
4	49,0	55,8	55,9	51,0	51,6	54,6	49,5	46,6	50,1	49,0	61,6	49,7
5	45,5	52,9	52,6	49,4	56,9	50,4	48,7	61,9	49,6	44,0	52,6	49,5
6	47,1	50,4	50,7	46,2	64,4	49,4	42,9	54,1	48,3	47,4	49,2	49,4
7	55,5	49,6	49,8	46,3	54,7	48,6	45,3	50,4	44,0	57,1	49,8	46,0
8	53,1	49,2	49,2	54,9	50,3	44,3	63,0	49,9	46,4	53,3	49,1	47,2
9	50,4	45,3	45,0	52,5	50,0	45,3	53,4	48,8	59,4	50,1	43,8	54,6
10	49,2	47,9	46,8	50,7	49,7	59,4	49,6	44,4	53,9	49,7	46,3	52,3
11	49,1	56,4	55,9	49,6	45,5	53,9	49,9	49,7	50,3	49,4	51,2	50,2
12	45,2	52,8	52,6	49,3	48,9	50,3	49,0	59,6	49,8	43,3	57,1	49,8
13	46,0	50,8	50,8	44,3	56,0	49,6	43,6	51,9	48,8	46,3	51,6	49,3
14	53,6	49,2	49,7	46,4	52,4	48,7	45,2	47,0	44,0	57,6	49,5	46,0
15	51,4	49,2	49,6	57,0	50,1	43,5	60,7	50,1	47,6	53,3	49,6	48,7
16	50,3	45,5	45,8	53,0	50,5	46,0	54,5	50,7	59,8	49,5	45,9	52,4
17	49,9	47,4	46,9	50,6	49,7	58,2	50,4	46,1	52,7	49,9	47,4	52,8
18	49,0	55,7	55,6	49,7	44,9	53,7	50,1	52,4	49,6	49,5	55,3	49,8
19	45,8	51,8	52,4	49,2	46,9	50,5	48,0	65,9	49,1	44,7	52,4	49,1
20	46,2	49,6	50,0	44,7	56,8	49,3	42,8	55,3	49,1	46,7	50,7	49,1
21	55,7	49,8	49,3	47,7	53,6	50,2	44,9	50,1	44,5	57,7	49,6	44,3
22	53,1	49,5	49,8	56,9	50,7	44,2	60,8	50,2	48,3	53,4	49,8	40,1
23	49,9	45,4	46,9	53,7	49,8	45,4	54,0	49,4	58,8	50,6	45,3	44,1
24	49,7	47,2	47,9	50,6	49,6	58,0	50,7	45,3	53,0	49,0	47,1	41,0
25	48,9	55,8	53,9	49,9	44,8	53,1	49,8	50,4	49,9	49,0	55,8	49,7
26	46,0	52,0	52,6	49,8	45,9	50,5	49,0	63,4	49,7	46,1	52,0	63,0
27	49,9	49,9	50,0	44,3	57,0	49,8	42,9	53,9	49,1	46,4	49,9	56,3
28	57,1	49,9	49,4	39,4	53,2	48,5	46,7	50,4	44,2	54,5	49,5	49,9
29	53,5		47,1	49,5	48,5	43,7	64,7	49,9	47,0	52,5	48,9	48,2
30	49,9		40,5	46,3	41,2	46,8	55,1	49,3	57,3	48,7	45,8	53,3
31	50,0		37,3		37,9		50,7	44,4		40,6		48,3

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

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

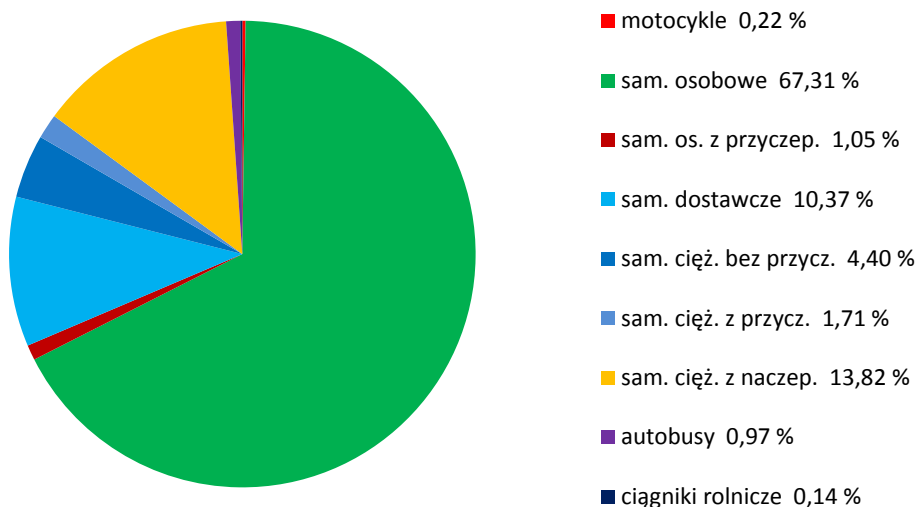
STACJA NR 14016

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

Rok: 2018
Numer: 10
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14016_2018

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2018 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