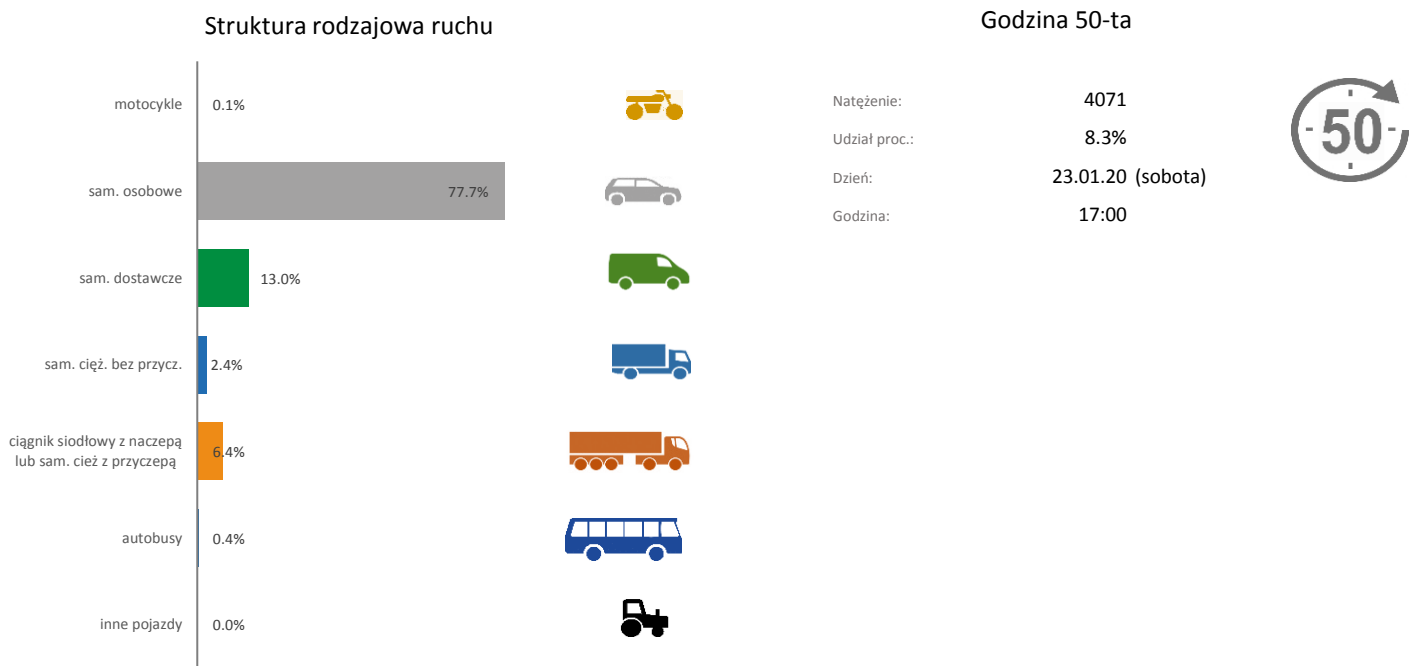
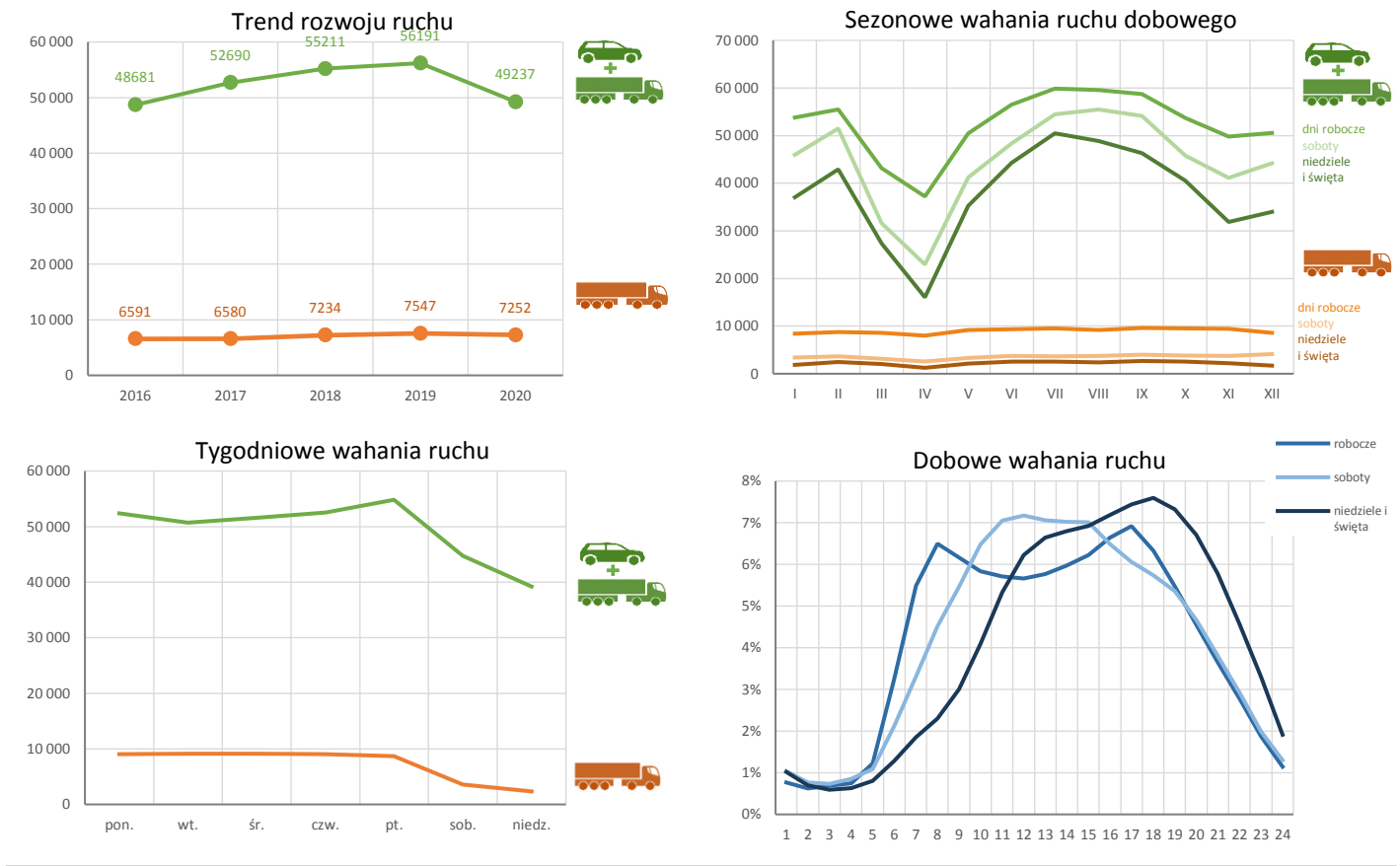


Karta punktu

Stacja NR 14809

Nr stacji: 14809
Typ licznika: RPP-5
Lokalizacja: Łazy
Nr drogi: 7
Pikietaż: 389.73

Stacja działa od: 1990-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 366



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.	WARSZAWA	14010	GR	9	6629	6520	-2	7174	6737	-6	7584	5533	-27	8034	4548	-43	8252	6400	-22	8433	7355	-13	8317	8007	-4	8581	8081	-6	8008	7472	-7	8147	6850	-16	7738	6308	-18	7271	6531	-10	7847	6695	-15
		14012	GR	2	12879	13316	+3	13964	14045	+1	14420	11439	-21	15286	9528	-38	15275	12944	-15	15852	14425	-9	16183	15257	-6	16295	15310	-6	15637	14976	-4	15547	13744	-12	15010	12678	-16	14087	13337	-5	15036	13417	-11
		14016	GR	10	7772	8114	+4	8474	8625	+2	9025	7151	-21	9603	6056	-37	9842	8459	-14	10347	9903	-4	10566	10868	+3	10601	11086	+5	9827	10076	+3	9821	8951	-9	9263	8397	-9	8630	8196	-5	9481	8824	-7
		14021	RPP-6	S8f	2E+05	2E+05	+2	2E+05	-	-	2E+05	-	-	2E+05	-	-	2E+05	-	-	2E+05	-	-	2E+05	-	-	2E+05	-	-	2E+05	-	-	2E+05	-	-	2E+05	-	-	187498	-	-			
		14023	GR	7	36279	38312	+6	39130	40260	+3	41328	31854	-23	43849	26889	-39	45231	38006	-16	48973	44315	-10	50466	48732	-3	50715	49718	-2	45441	44360	-2	44534	38979	-12	41588	34803	-16	39990	35877	-10	43960	39342	-11
		14050	GR	92	10815	11077	+2	11452	11441	0	12083	10158	-16	12213	9003	-26	12418	11150	-10	12973	12235	-6	12529	12461	-1	12320	12290	0	12457	12657	+2	12747	12038	-6	12290	11244	-9	11596	11080	-4	12158	11403	-6
		14053	GR	50	12763	13458	+5	14159	14486	+2	15001	12229	-18	15506	9882	-36	15724	12820	-18	16559	14731	-11	16965	16858	-1	17406	17276	-1	16151	16207	0	15557	14988	-4	15050	13269	-12	14163	13043	-8	15417	14104	-9
		14054	GR	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9427	-	-	9769	-	-	-	-		
		14809	RPP-5	7	49102	50290	+2	53341	53130	0	55957	39271	-30	56989	32155	-44	57574	46966	-18	59739	53583	-10	59044	57754	-2	59216	57452	-3	58720	56307	-4	58053	50683	-13	54775	45982	-16	51783	47276	-9	56191	49237	-12
		14140	RPP-3	12	4333	4349	0	4702	4522	-4	4791	3918	-18	5183	3303	-36	5089	4451	-13	5276	5192	-2	5286	5813	+10	5271	5541	+5	5214	5336	+2	4963	4616	-7	4802	4340	-10	4486	4410	-2	4950	4649	-6
		14320	RPP-3	61	10695	11121	+4	11689	11894	+2	12645	9968	-21	13764	9063	-34	14033	12496	-11	14801	14155	-4	15199	15330	+1	15165	15558	+3	14022	14110	+1	13796	-	-	14446	-	-	11889	-	-	13512	-	-
		14612	SICK	S7	31888	33229	+4	34696	35057	+1	36493	27536	-25	38834	23184	-40	40549	33434	-18	44523	39415	-11	46926	44061	-6	46782	44770	-4	40393	38875	-4	39172	33624	-14	36340	29941	-18	34837	30794	-12	39286	34493	-12
		14622	SICK	A2a	13931	14477	+4	15026	15319	+2	15761	12879	-18	17203	11059	-36	17146	15023	-12	18031	16536	-8	18495	17323	-6	18711	17420	-7	17719	16902	-5	17531	15358	-12	16673	14889	-11	15492	15716	+1	16810	15242	-9
		14623	SICK	S7	34383	36723	+7	39100	41360	+6	39848	29032	-27	42079	21882	-48	43131	33130	-23	45615	39291	-14	47543	44929	-5	49063	46542	-5	44896	43422	-3	43517	37479	-14	39890	32895	-18	37437	34418	-8	42209	36759	-13
		14624	SICK	S8h	18107	22470	+24	20816	24584	+18	22201	19341	-13	23191	15442	-33	24493	21324	-13	26401	24809	-6	26863	28338	+5	27973	29103	+4	26561	27623	+4	25759	24335	-6	25654	22061	-14	24320	22895	-6	24362	23527	-3
		14625	SICK	S8	34575	38717	+12	37462	40581	+8	39851	33378	-16	43771	28285	-35	45011	40448	-10	49583	47665	-4	53145	54857	+3	53782	54851	+2	47301	49832	+5	46903	43726	-7	44771	39239	-12	40622	39745	-2	44731	42610	-5
		14631	SICK	50c	9614	10250	+7	10664	11219	+5	11105	9314	-16	11353	7800	-31	11495	10295	-10	11700	11623	-1	11563	12624	+9	11530	12783	+11	11521	12889	+12	11436	12029	+5	11001	-	-	10100	-	-	11090	-	-
		14632	SICK	92e	10096	9951	-1	10631	10146	-5	11269	9102	-19	11529	8313	-28	11625	10632	-9	12083	11467	-5	11376	11544	+1	11201	11495	+3	11246	11379	+1	11395	10714	-6	11227	10058	-10	10717	10381	-3	11200	10432	-7

* - 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.	WARSZAWA	14010	GR	9	8853	8606	9040	9177	9192	9452	9207	9162*	7847*	6695*	-27*	-15*
		14012	GR	2	11542	11503	12428	12861	13104	13827	14332	14732	15036	13417	-9	-11
		14016	GR	10	12664	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	9557	9481	8824	-8	-7
		14021	RPP-6	S8f	-	-	-	-	-	-	-	183309	187498	-	-	-
		14023	GR	7	39041	36947	36027	35586*	37115	39182	40048	41794	43960*	39342	-6	-11*
		14050	GR	92	-	-	-	-	-	-	12114	12310	12158	11403	-7	-6
		14053	GR	50	-	-	-	-	-	-	14603	14950	15417	14104	-6	-9
		14054	GR	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		14809	RPP-5	7	40329	39122	39364	41318	41482	48681*	52690*	55211	56191	49237*	-11*	-12*
		14140	RPP-3	12	6922	6760	4795	4922	5015	5218	5197	5198	4950*	4649	-11	-6*
		14320	RPP-3	61	12184	12713	12643	12925	13580	14545	14792	14320*	13512	-	-	-
		14612	SICK	S7	-	33059	32053	30877*	32676	34967	35424	37126	39286*	34493	-7	-12*
		14622	SICK	A2a	-	-	-	-	13003*	14548*	15489	16110	16810	15242	-5	-9
		14623	SICK	S7	-	-	-	-	31232*	33272	35189	38117	42209*	36759	-4	-13*
		14624	SICK	S8h	-	-	-	-	23686*	25953*	20586*	18724*	24362*	23527	26*	-3*
		14625	SICK	S8	-	-	-	-	31113*	34077*	34593	39064*	44731*	42610	9*	-5*
		14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	-	11090*	-	-	-
		14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	-	11200*	10432	-	-7*

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 14809

Miejscowość: Łazy

Odcinek: Magdalenka - Tarczyn

Typ stacji: RPP-5

Rok: 2020

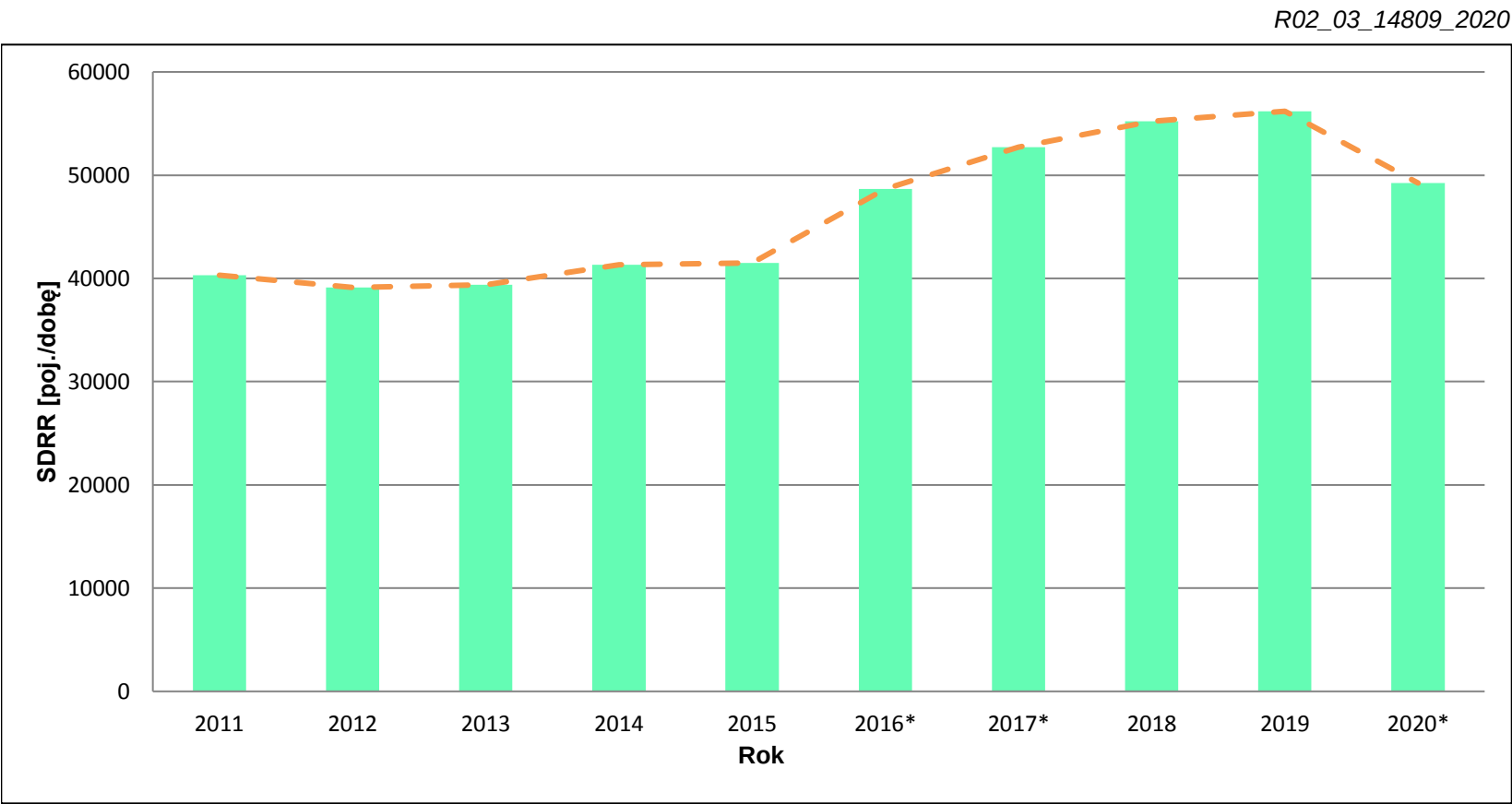
Numer drogi: 7

Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14809

R02_02_14809_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
40329	39122	39364	41318	41482	48681*	52690*	55211	56191	49237*	-11*	-12*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14809

Miejscowość: Łazy
Odcinek: Magdalenka - Tarczyn
Typ stacji: RPP-5

Rok: 2020
Numer drogi: 7
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14809 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	53459	54361	42451	37876	49980	56520	59671	61100	59026	53050	49089	51670	52354
	b	1.063	1.023	1.081	1.178	1.064	1.055	1.033	1.063	1.048	1.047	1.068	1.093	1.063
	c	1.021	1.038	0.811	0.723	0.955	1.080	1.140	1.167	1.127	1.013	0.938	0.987	1.000
2. Wtorki	a	52366	53136	41309	36792	48122	55975	57911	57359	55902	51000	48485	50292	50721
	b	1.041	1.000	1.052	1.144	1.025	1.045	1.003	0.998	0.993	1.006	1.054	1.064	1.030
	c	1.032	1.048	0.814	0.725	0.949	1.104	1.142	1.131	1.102	1.006	0.956	0.992	1.000
3. Środy	a	53090	54770	44072	36346	48466	56464	58849	58347	57098	52230	48471	51003	51601
	b	1.056	1.031	1.122	1.130	1.032	1.054	1.019	1.016	1.014	1.031	1.054	1.079	1.048
	c	1.029	1.061	0.854	0.704	0.939	1.094	1.140	1.131	1.107	1.012	0.939	0.988	1.000
4. Czwartki	a	53593	56058	43433	38316	51099	57279	60440	59474	59955	55566	50156	44879	52521
	b	1.066	1.055	1.106	1.192	1.088	1.069	1.047	1.035	1.065	1.096	1.091	0.949	1.067
	c	1.020	1.067	0.827	0.730	0.973	1.091	1.151	1.132	1.142	1.058	0.955	0.854	1.000
5. Piątki	a	56518	59183	44667	36774	54653	56268	62457	61524	61747	56568	52687	54958	54834
	b	1.124	1.114	1.137	1.144	1.164	1.050	1.081	1.071	1.097	1.116	1.146	1.162	1.114
	c	1.031	1.079	0.815	0.671	0.997	1.026	1.139	1.122	1.126	1.032	0.961	1.002	1.000
6. Soboty	a	45992	51465	31618	22938	41206	48314	54462	55478	54139	45801	41115	44176	44725
	b	0.915	0.969	0.805	0.713	0.877	0.902	0.943	0.966	0.961	0.904	0.894	0.934	0.908
	c	1.028	1.151	0.707	0.513	0.921	1.080	1.218	1.240	1.210	1.024	0.919	0.988	1.000
7. Niedziele	a	39018	42936	27348	20087	37151	45795	50486	49294	46283	40571	33931	37676	39215
	b	0.776	0.808	0.696	0.625	0.791	0.855	0.874	0.858	0.822	0.800	0.738	0.797	0.796
	c	0.995	1.095	0.697	0.512	0.947	1.168	1.287	1.257	1.180	1.035	0.865	0.961	1.000
8. Dni robocze	a	53805	55501	43186	37221	50464	56501	59866	59561	58746	53682	49778	50560	52406
	b	1.070	1.045	1.100	1.158	1.074	1.054	1.037	1.037	1.043	1.059	1.083	1.069	1.064
	c	1.027	1.059	0.824	0.710	0.963	1.078	1.142	1.137	1.121	1.024	0.950	0.965	1.000
9. Święta	a	33008	-	-	9983	33327	38124	-	46838	-	-	27741	26506	30790
	b	0.656	-	-	0.310	0.710	0.711	-	0.815	-	-	0.603	0.561	0.625
	c	1.072	-	-	0.324	1.082	1.238	-	1.521	-	-	0.901	0.861	1.000
10. Niedziele i święta	a	37014	42936	27348	16045	35239	44261	50486	48885	46283	40571	31868	33952	37907
	b	0.736	0.808	0.696	0.499	0.750	0.826	0.874	0.851	0.822	0.800	0.693	0.718	0.770
	c	0.976	1.133	0.721	0.423	0.930	1.168	1.332	1.290	1.221	1.070	0.841	0.896	1.000
11. Wszystkie dni	a	50290	53130	39271	32155	46966	53583	57754	57452	56307	50683	45982	47276	49237
	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	1.021	1.079	0.798	0.653	0.954	1.088	1.173	1.167	1.144	1.029	0.934	0.960	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: -

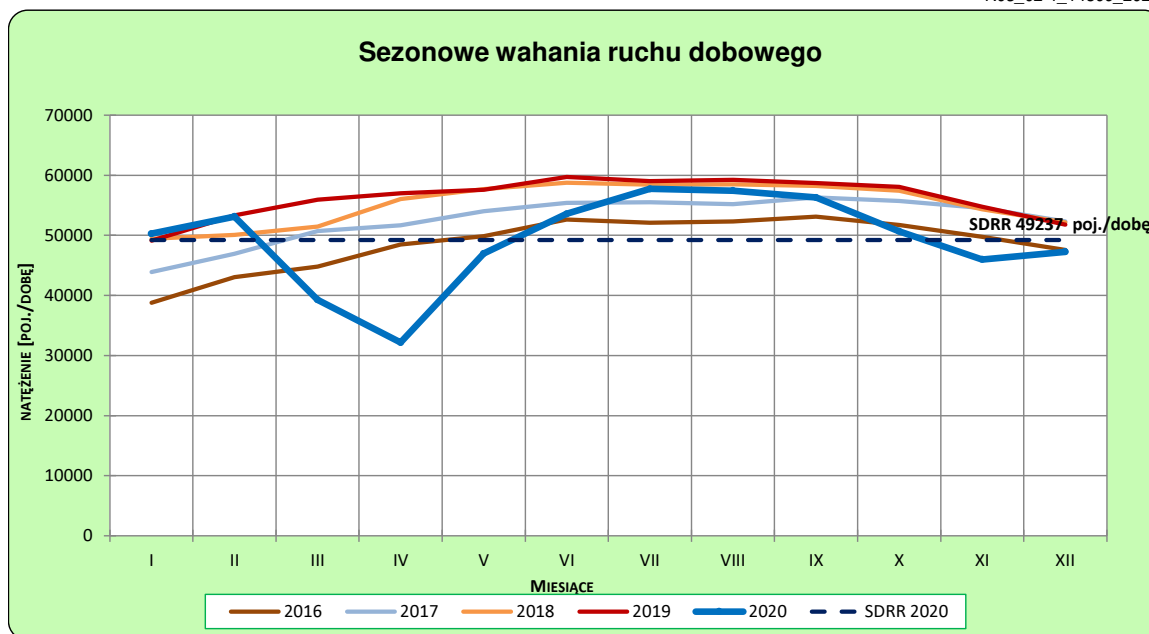
STACJA NR 14809

Miejscowość: Łazy
Odcinek: Magdalenka - Tarczyn
Typ stacji: RPP 5

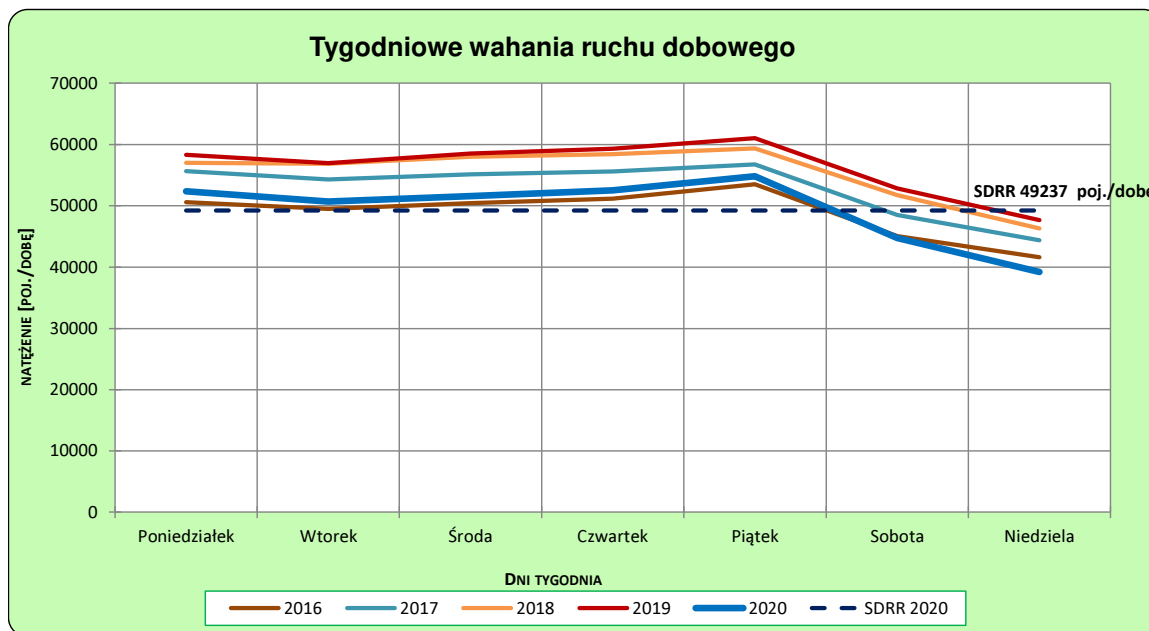
Rok: 2020
Numer drogi: 7
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14809_2020



R03_02-2_14809_2020



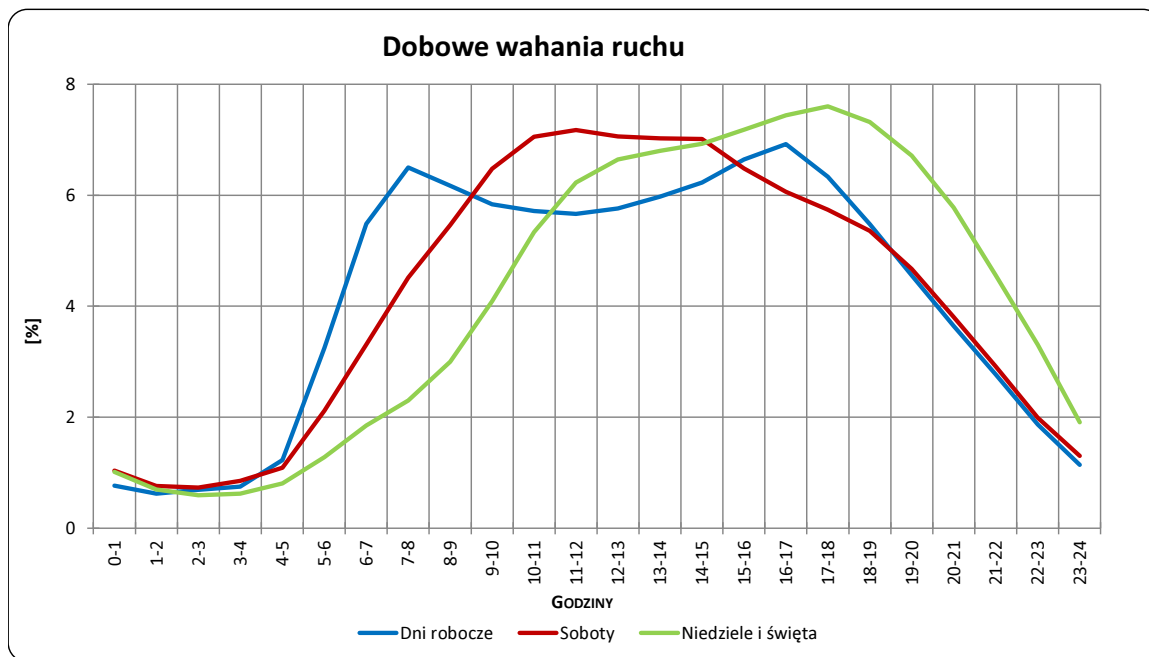
Uwagi: –

STACJA NR 14809

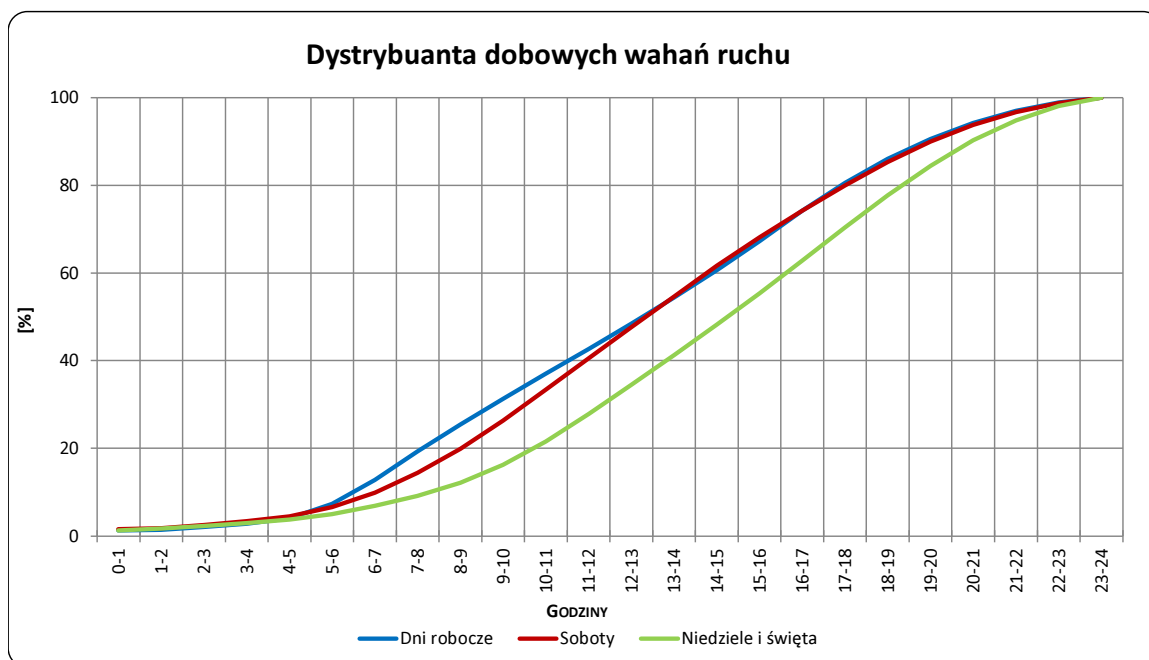
Miejscowość: Łazy
Odcinek: Magdalenka - Tarczyn
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2020
Numer drogi: 7
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14809_2020



R03_03-2_14809_2020



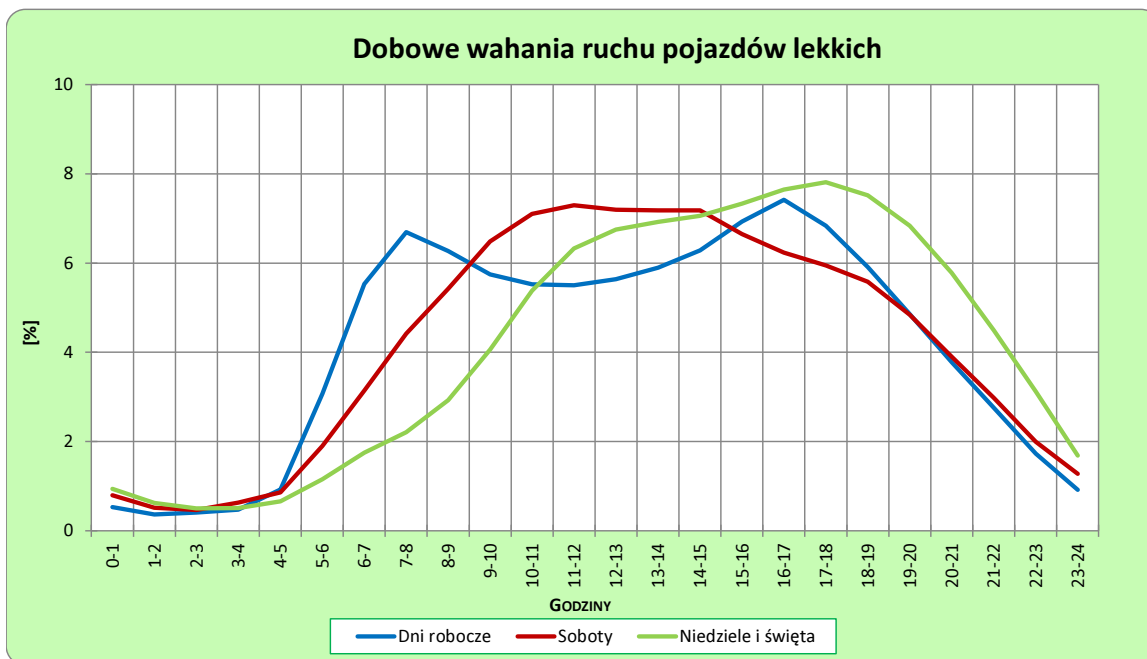
Uwagi: –

STACJA NR 14809

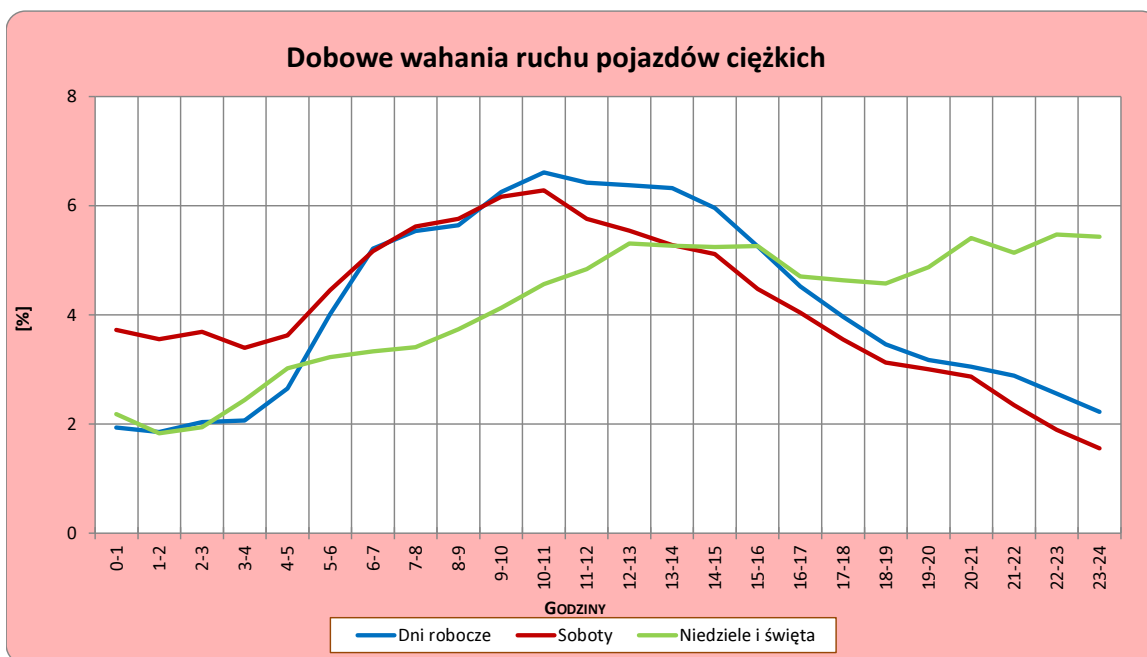
Miejscowość: Łazy
Odcinek: Magdalenka - Tarczyn
Typ stacji: RPP-5

Rok: 2020
Numer drogi: 7
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14809_2020



R03_04-2_14809_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14809

Miejscowość:Łazy

Rok:2020

Odcinek:Magdalena - Tarczyn

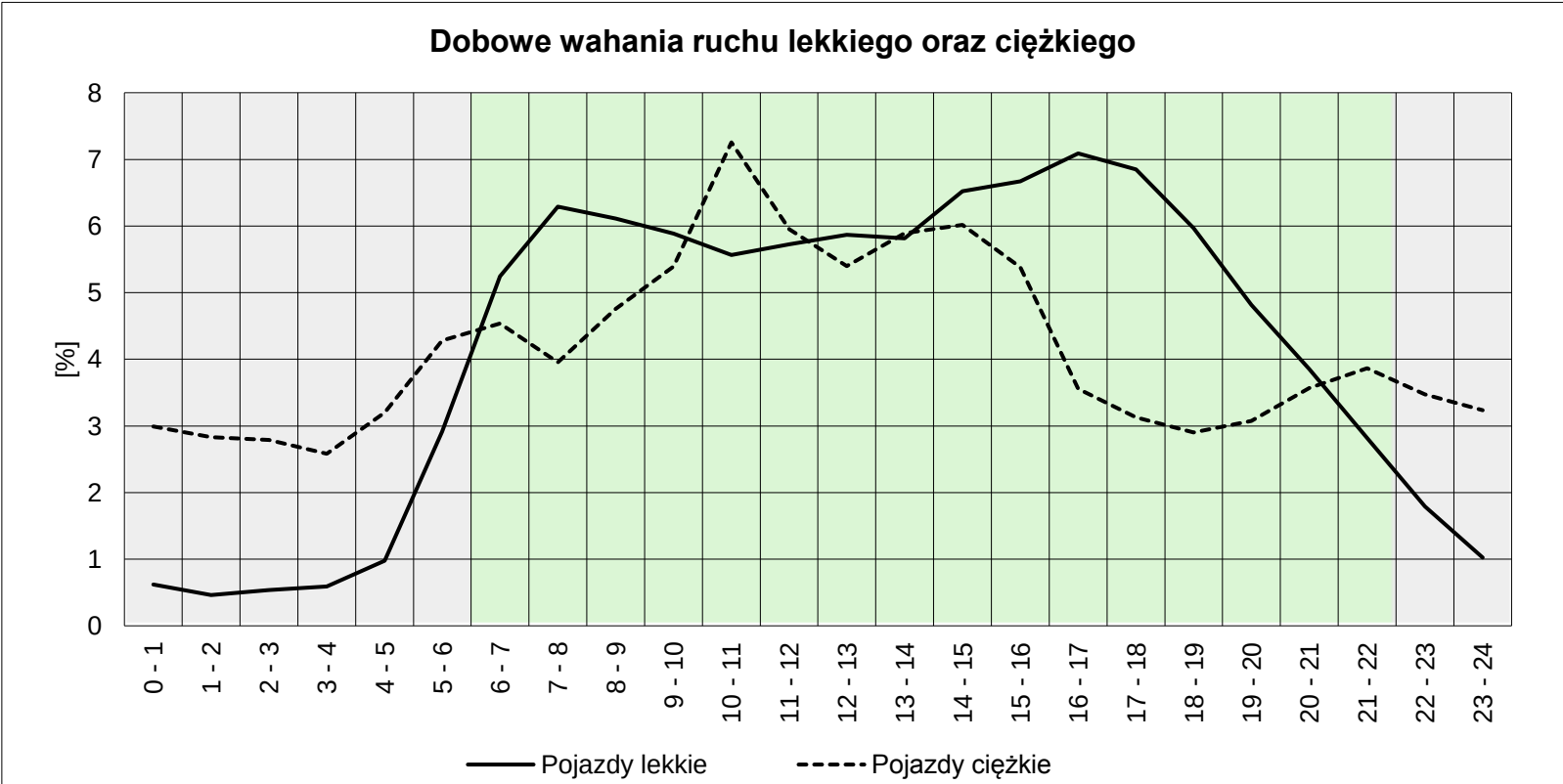
Numer drogi:7

Typ stacji:RPP-5

Oddział:WARSZAWA

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8.91%	91.09%
Pojazdy ciężkie	25.38%	74.62%

R03_06_14809_2020



Źródło danych: Pomiary ręczne

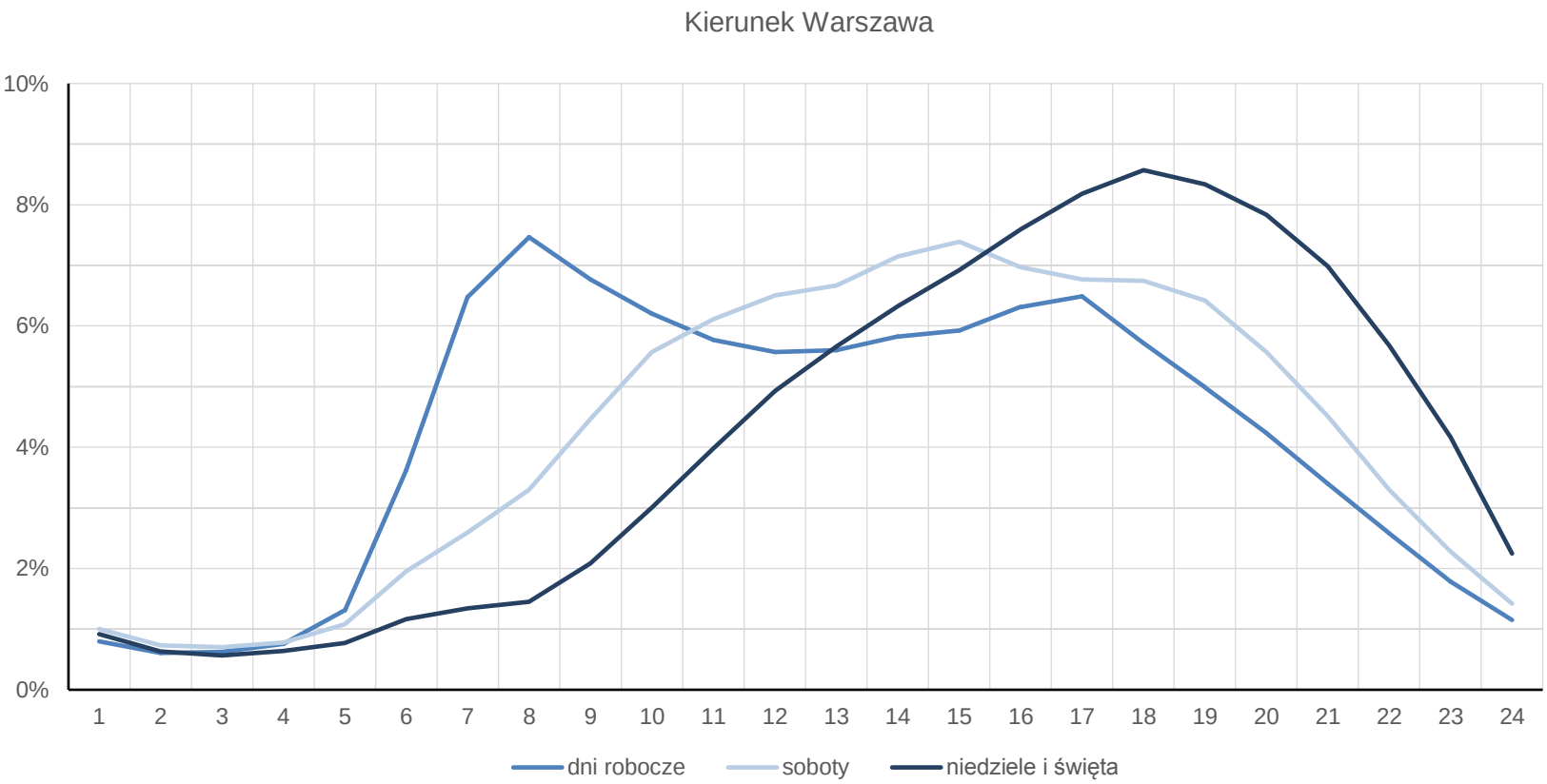
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14809

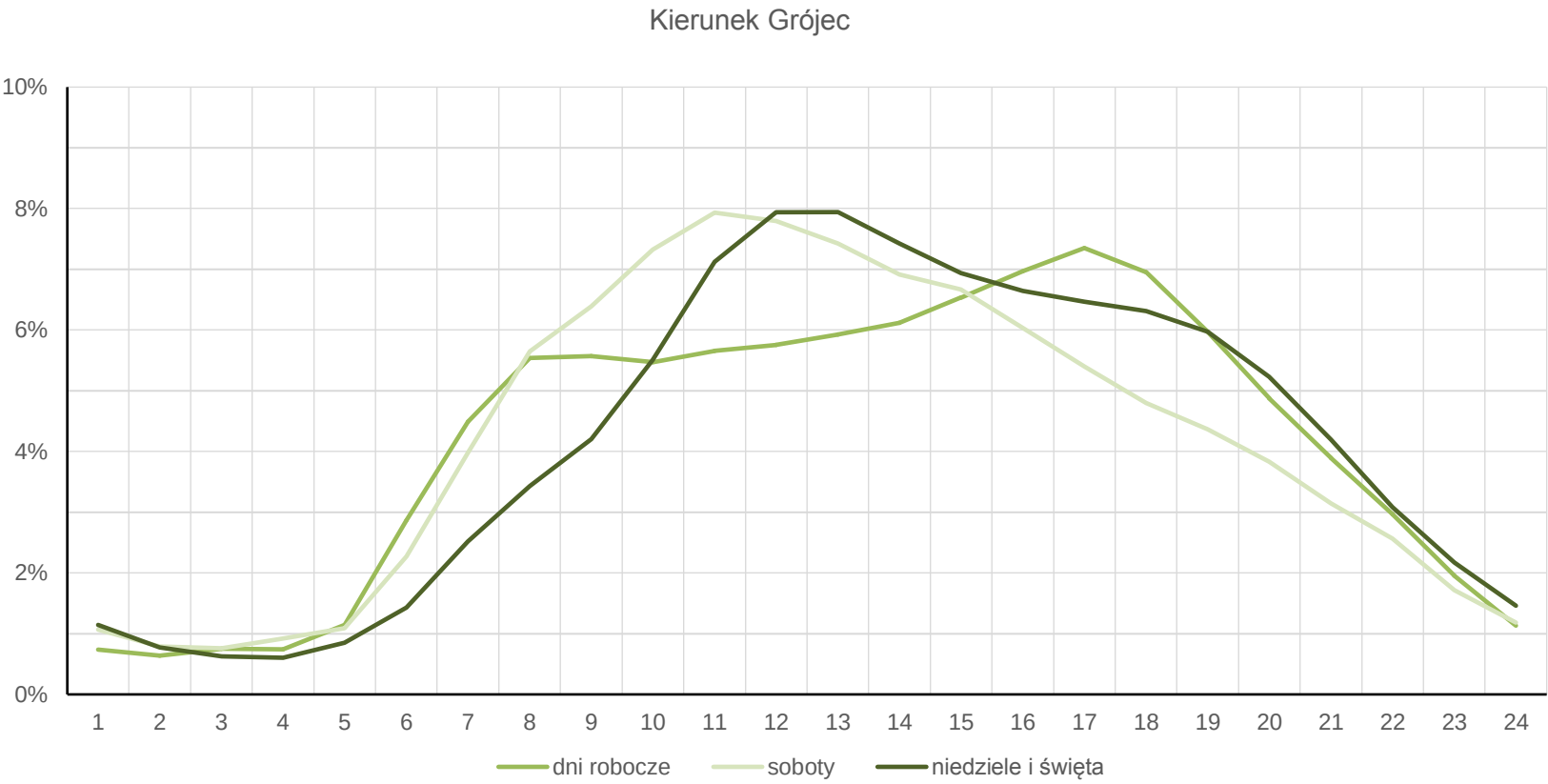
Miejscowość:	Łąży	Rok:	2020
Odcinek:	Magdalenka - Tarczyn	Numer drogi:	7
Typ stacji:	RPP 5	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14809_2020



R03_12-2_14809_2020

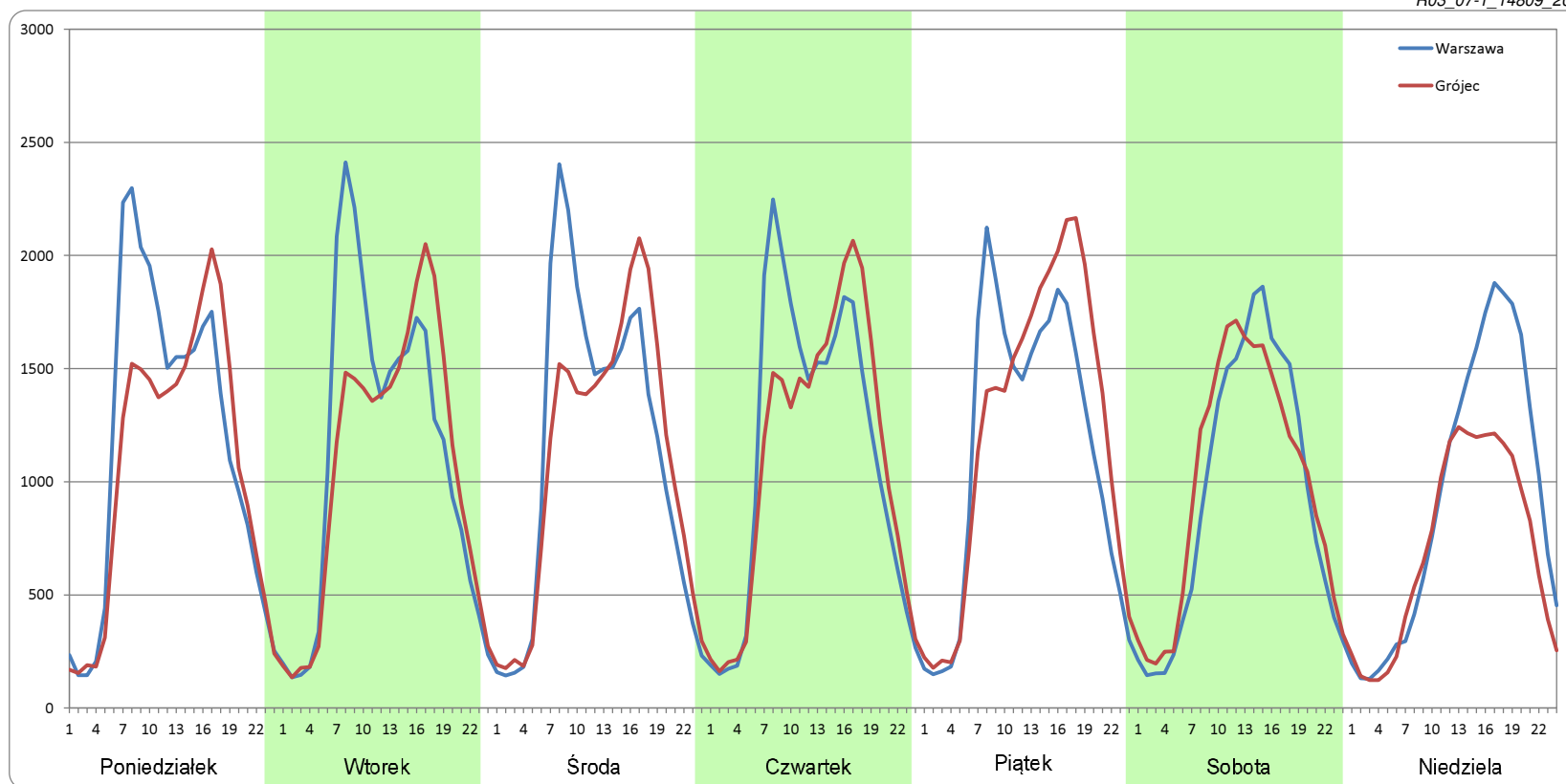


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	27927	25531	26914	25452	26922	26168	27078	26515	27208	29310	22487	23506	22060	16958
Razem	53459		52366		53090		53593		56518		45992		39018	
Podział procentowy	52,24%	47,76%	51,40%	48,60%	50,71%	49,29%	50,53%	49,47%	48,14%	51,86%	48,89%	51,11%	56,54%	43,46%

R03_07-1_14809_2020

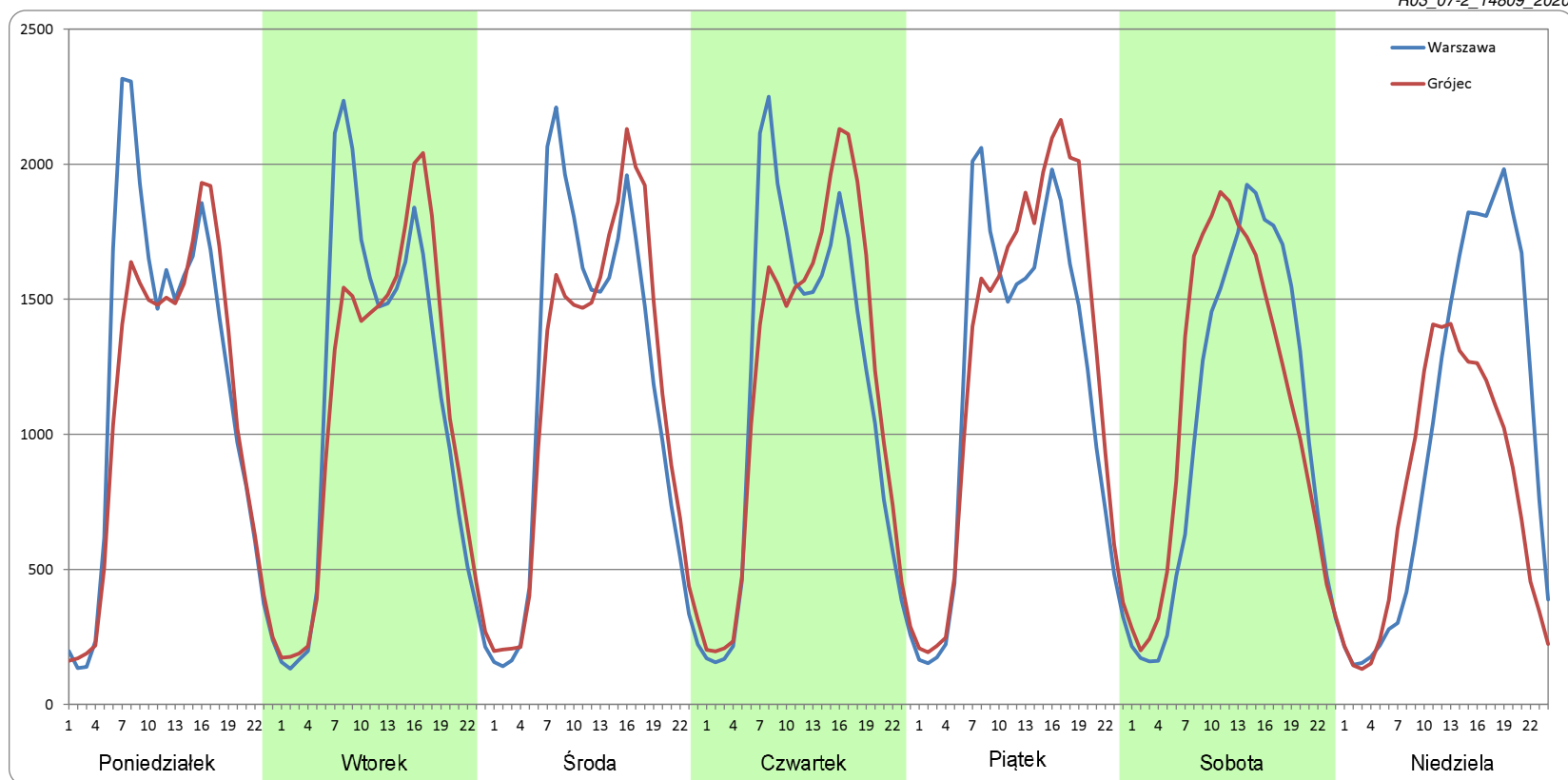


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	28193	26168	26932	26204	27494	27276	27677	28381	28527	30657	25097	26368	23998	18938
Razem	54361		53136		54770		56058		59183		51465		42936	
Podział procentowy	51,86%	48,14%	50,69%	49,31%	50,20%	49,80%	49,37%	50,63%	48,20%	51,80%	48,77%	51,23%	55,89%	44,11%

R03_07-2_14809_2020

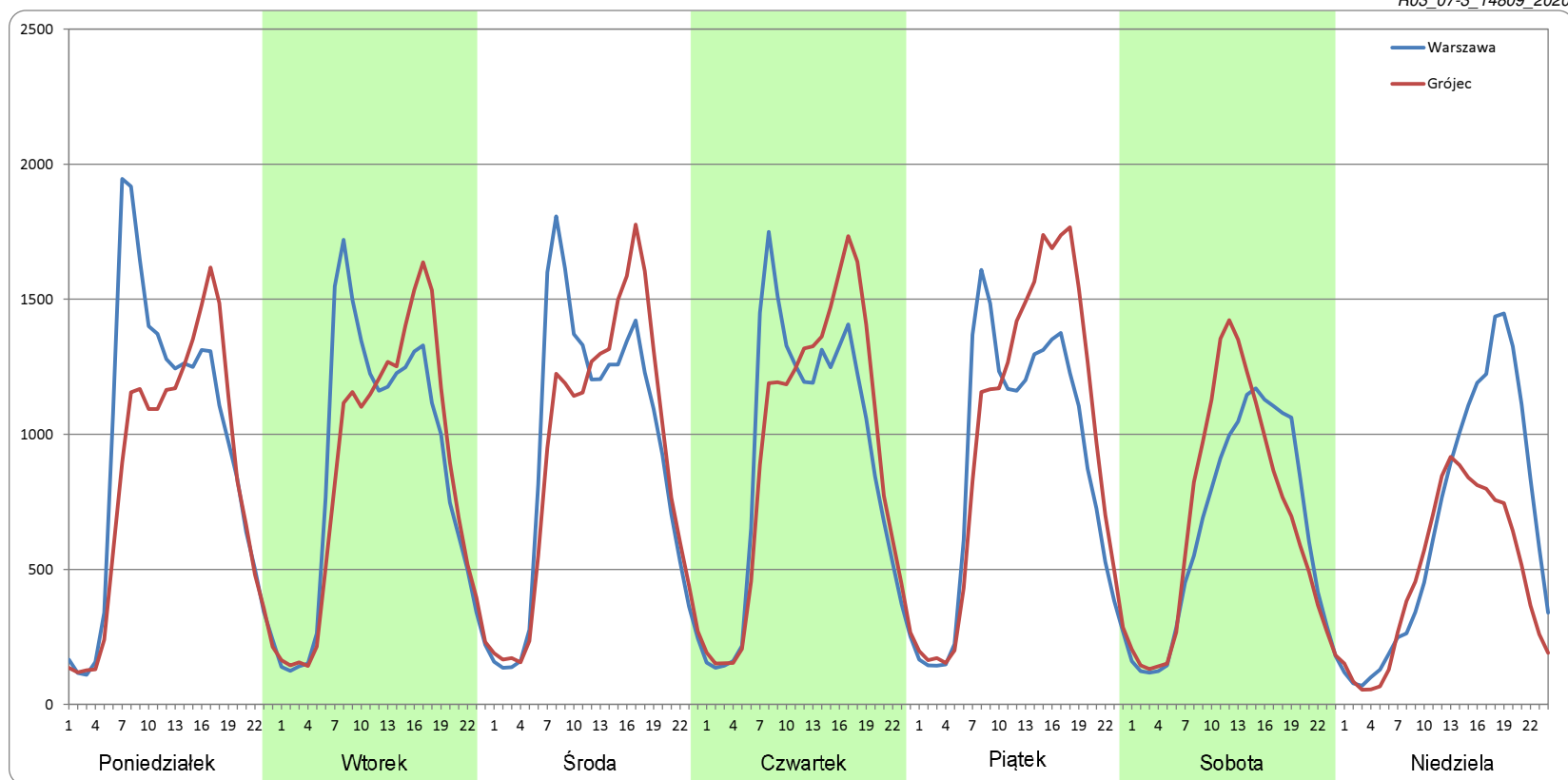


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	22530	19920	20912	20396	22178	21895	21388	22045	21100	23566	15411	16207	15857	11490
Razem	42451		41309		44072		43433		44667		31618		27348	
Podział procentowy	53,07%	46,93%	50,62%	49,38%	50,32%	49,68%	49,24%	50,76%	47,24%	52,76%	48,74%	51,26%	57,98%	42,02%

R03_07-3_14809_2020

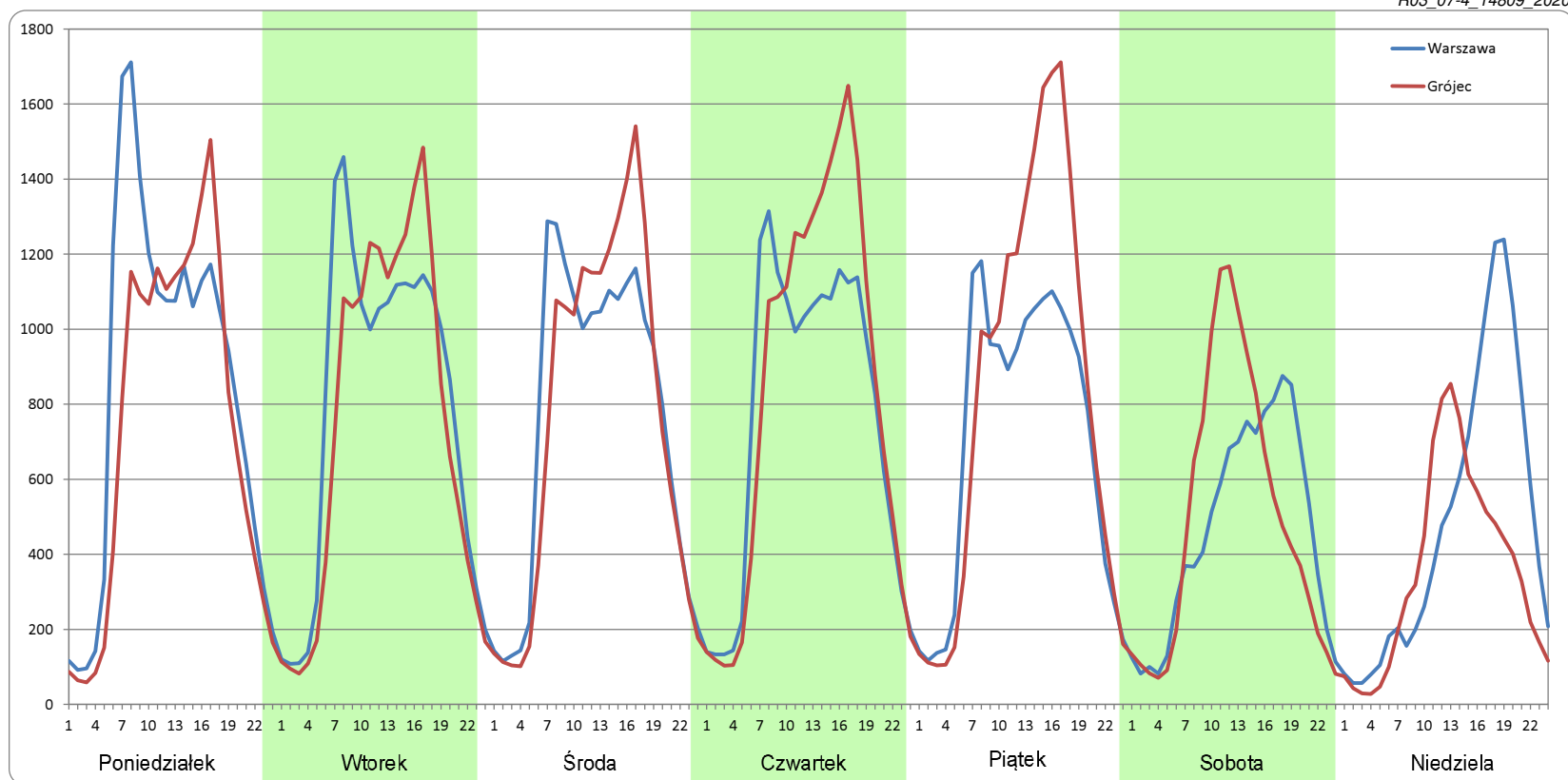


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	20179	17697	18931	17861	18172	18174	18353	19963	16980	19795	11114	11824	11533	8554
Razem	37876		36792		36346		38316		36774		22938		20087	
Podział procentowy	53,28%	46,72%	51,45%	48,55%	50,00%	50,00%	47,90%	52,10%	46,17%	53,83%	48,45%	51,55%	57,42%	42,58%

R03_07-4_14809_2020

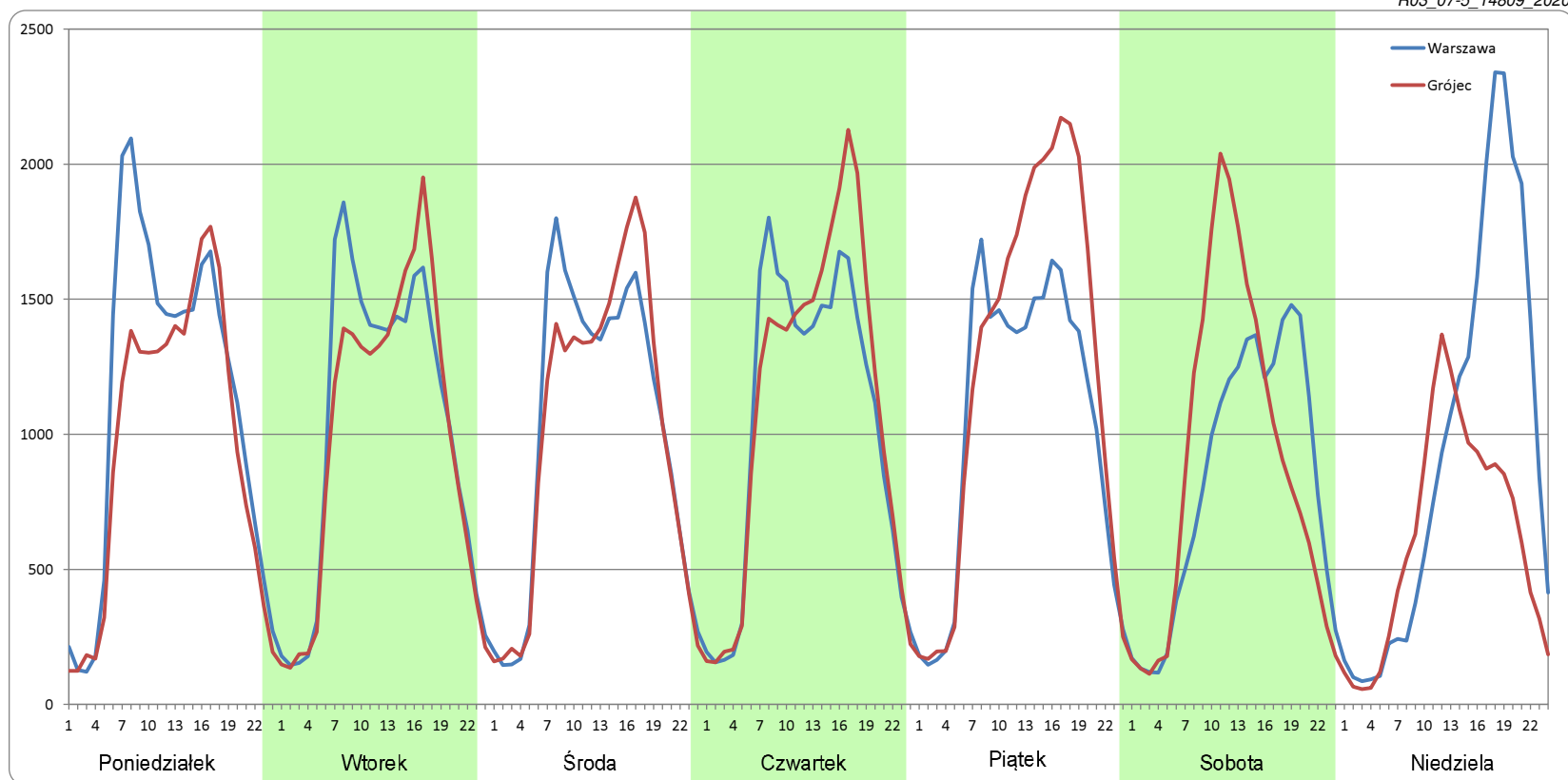


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	26906	23074	24491	23631	24346	24119	24913	26185	24958	29695	19825	21381	22326	14825
Razem	49980		48122		48466		51099		54653		41206		37151	
Podział procentowy	53,83%	46,17%	50,89%	49,11%	50,23%	49,77%	48,76%	51,24%	45,67%	54,33%	48,11%	51,89%	60,10%	39,90%

R03_07-5_14809_2020

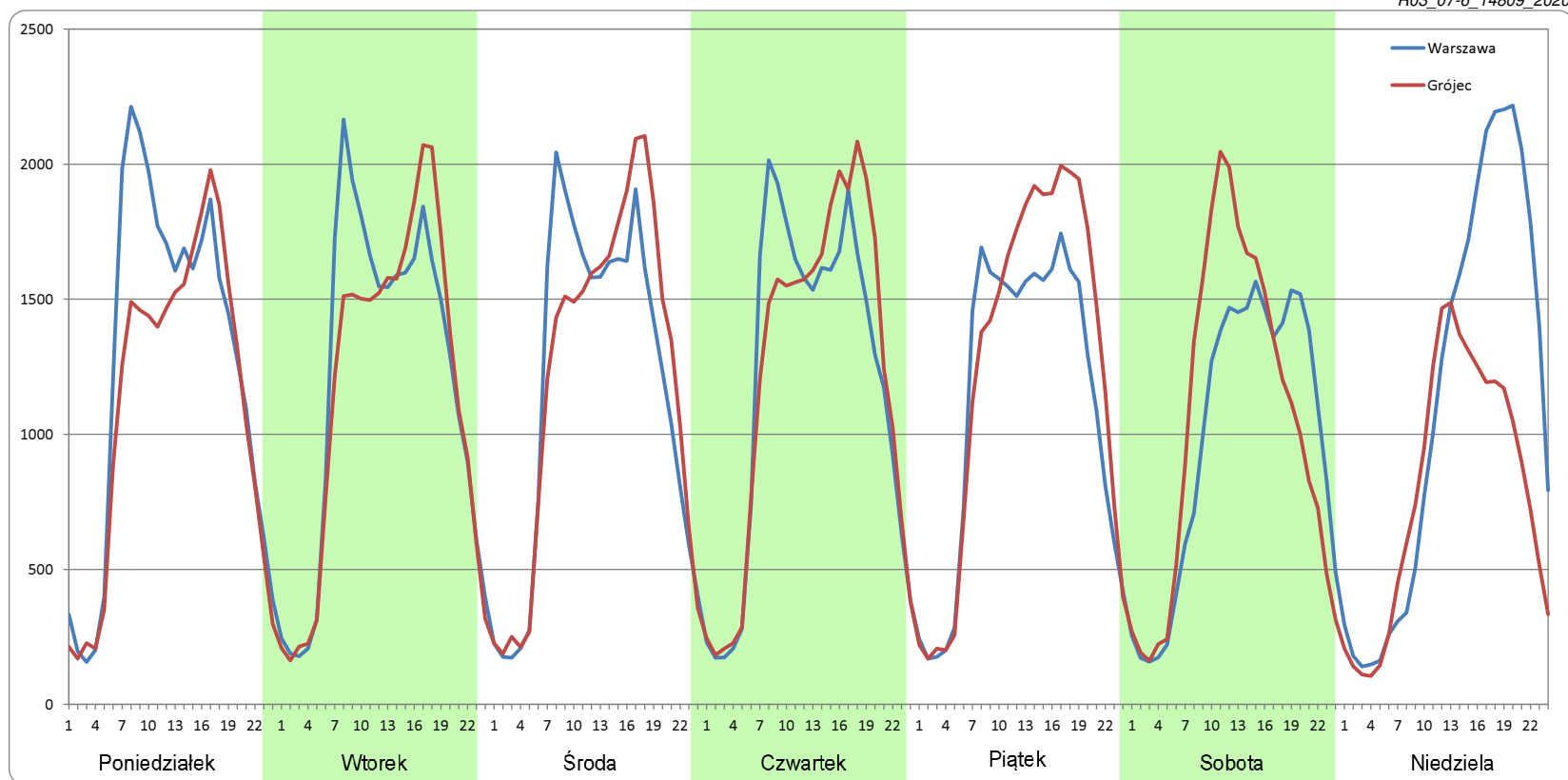


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	29969	26551	28447	27528	27912	28551	28326	28954	26657	29611	23386	24928	26877	18918
Razem	56520		55975		56464		57279		56268		48314		45795	
Podział procentowy	53,02%	46,98%	50,82%	49,18%	49,43%	50,57%	49,45%	50,55%	47,38%	52,62%	48,40%	51,60%	58,69%	41,31%

R03_07-6_14809_2020

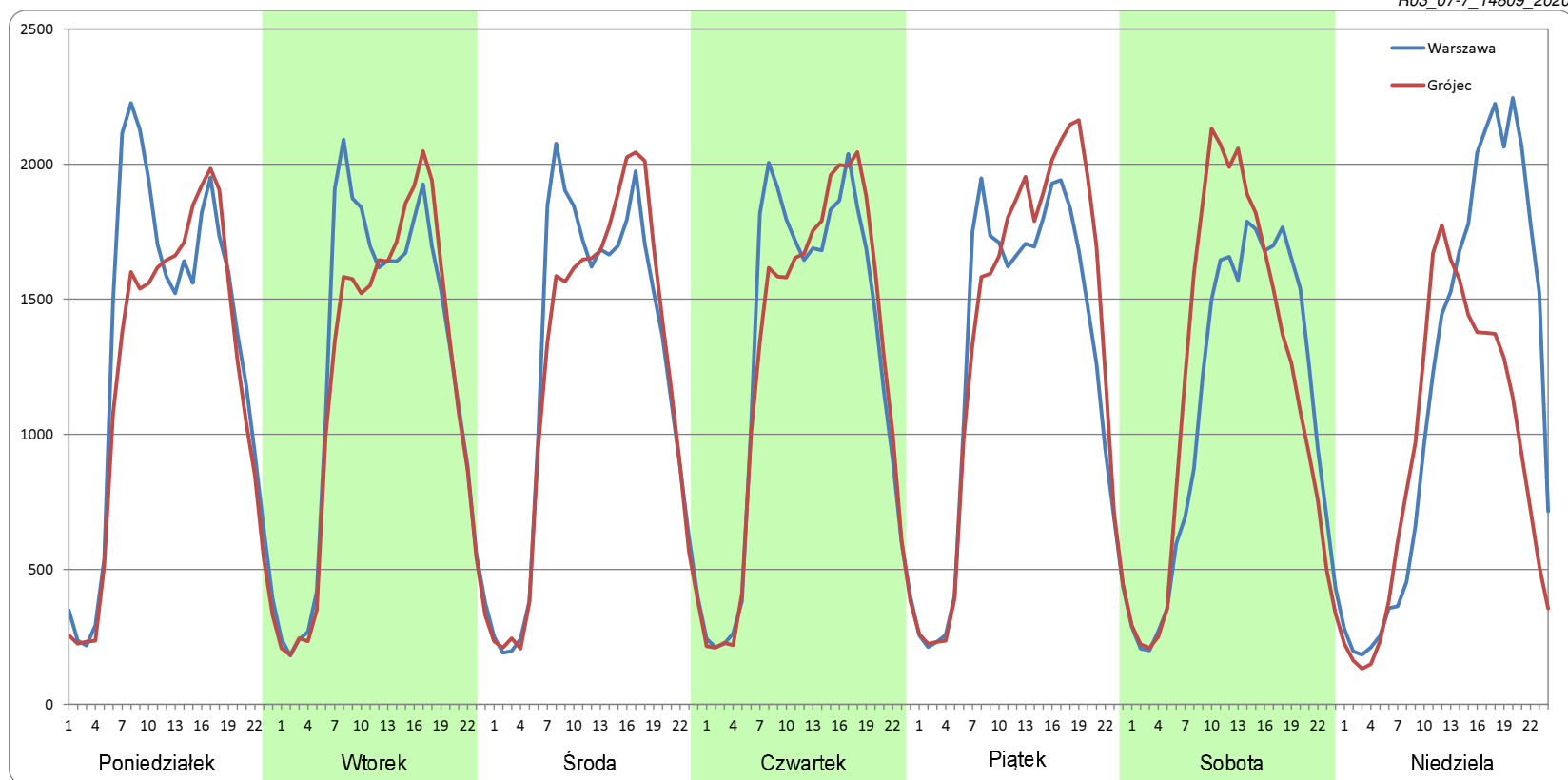


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	31167	28505	29579	28332	29693	29157	30396	30044	30215	32242	26269	28193	28373	22112
Razem	59671		57911		58849		60440		62457		54462		50486	
Podział procentowy	52,23%	47,77%	51,08%	48,92%	50,46%	49,54%	50,29%	49,71%	48,38%	51,62%	48,23%	51,77%	56,20%	43,80%

R03_07-7_14809_2020

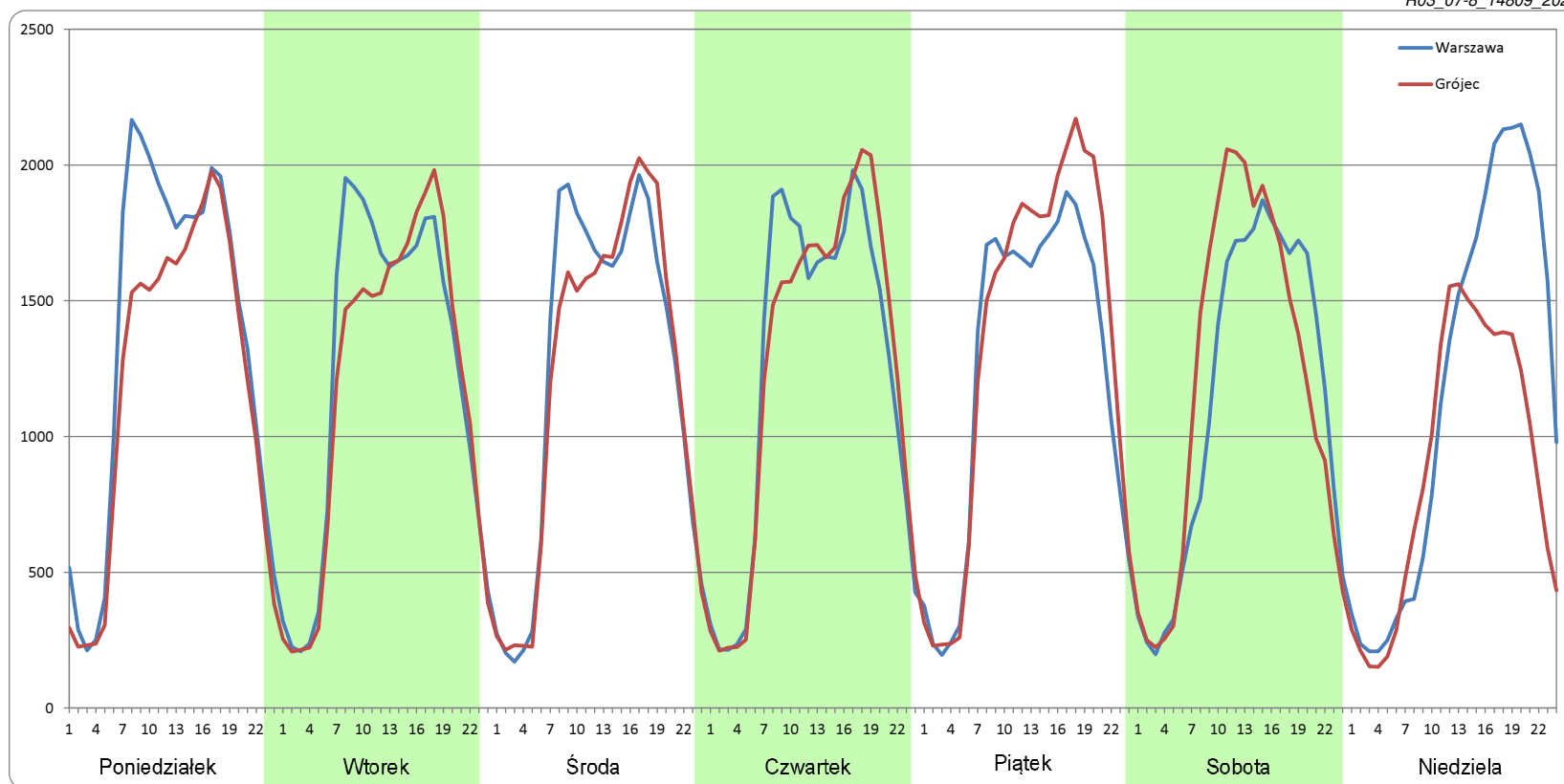


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	32595	28505	29358	28001	29479	28868	29645	29829	29542	31982	27056	28422	27960	21334
Razem	61100		57359		58347		59474		61524		55478		49294	
Podział procentowy	53,35%	46,65%	51,18%	48,82%	50,52%	49,48%	49,84%	50,16%	48,02%	51,98%	48,77%	51,23%	56,72%	43,28%

R03_07-8_14809_2020

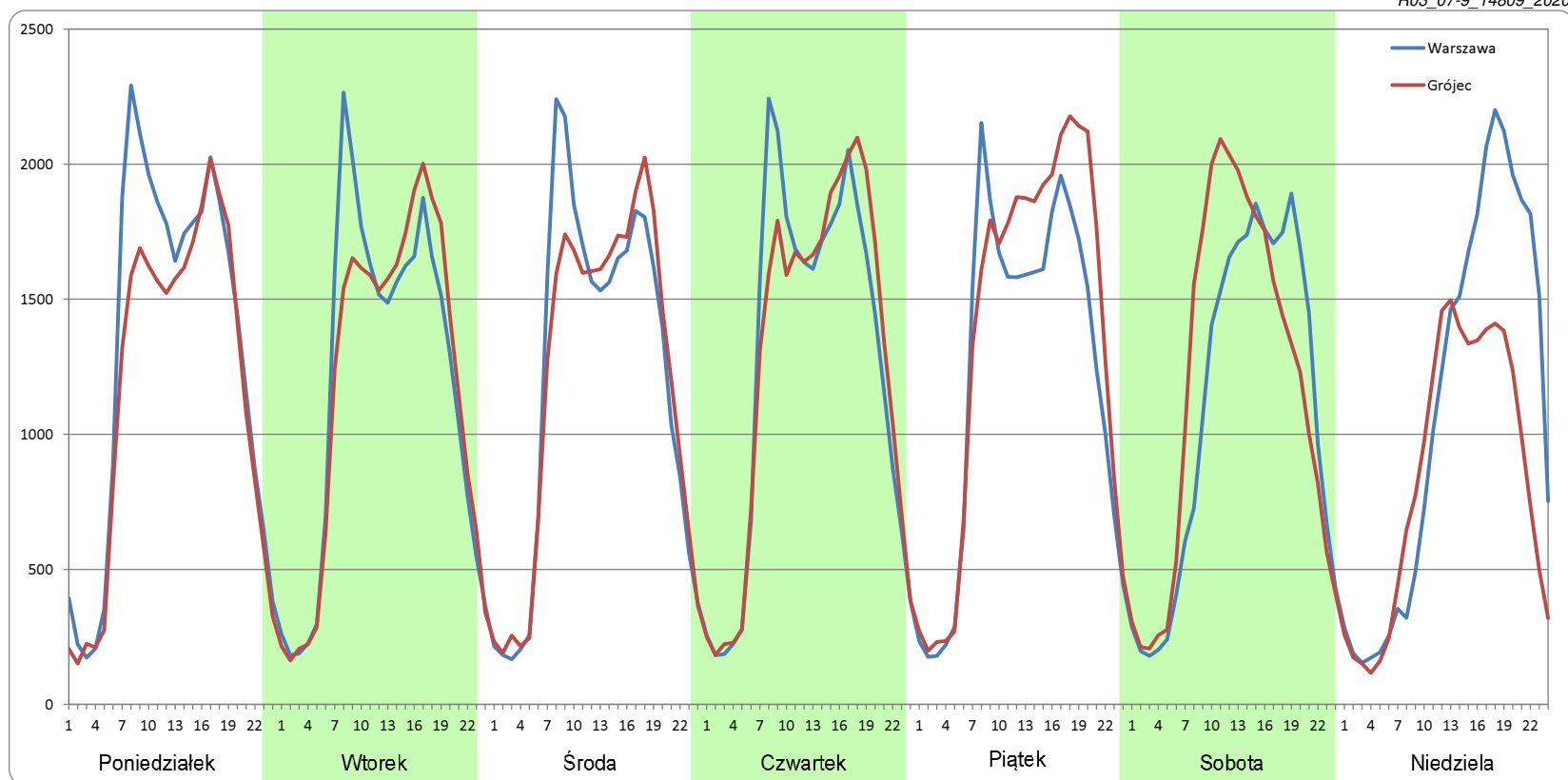


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	31179	27847	28061	27840	28715	28383	29924	30031	29232	32515	26107	28032	26136	20147
Razem	59026		55902		57098		59955		61747		54139		46283	
Podział procentowy	52,82%	47,18%	50,20%	49,80%	50,29%	49,71%	49,91%	50,09%	47,34%	52,66%	48,22%	51,78%	56,47%	43,53%

R03_07-9_14809_2020

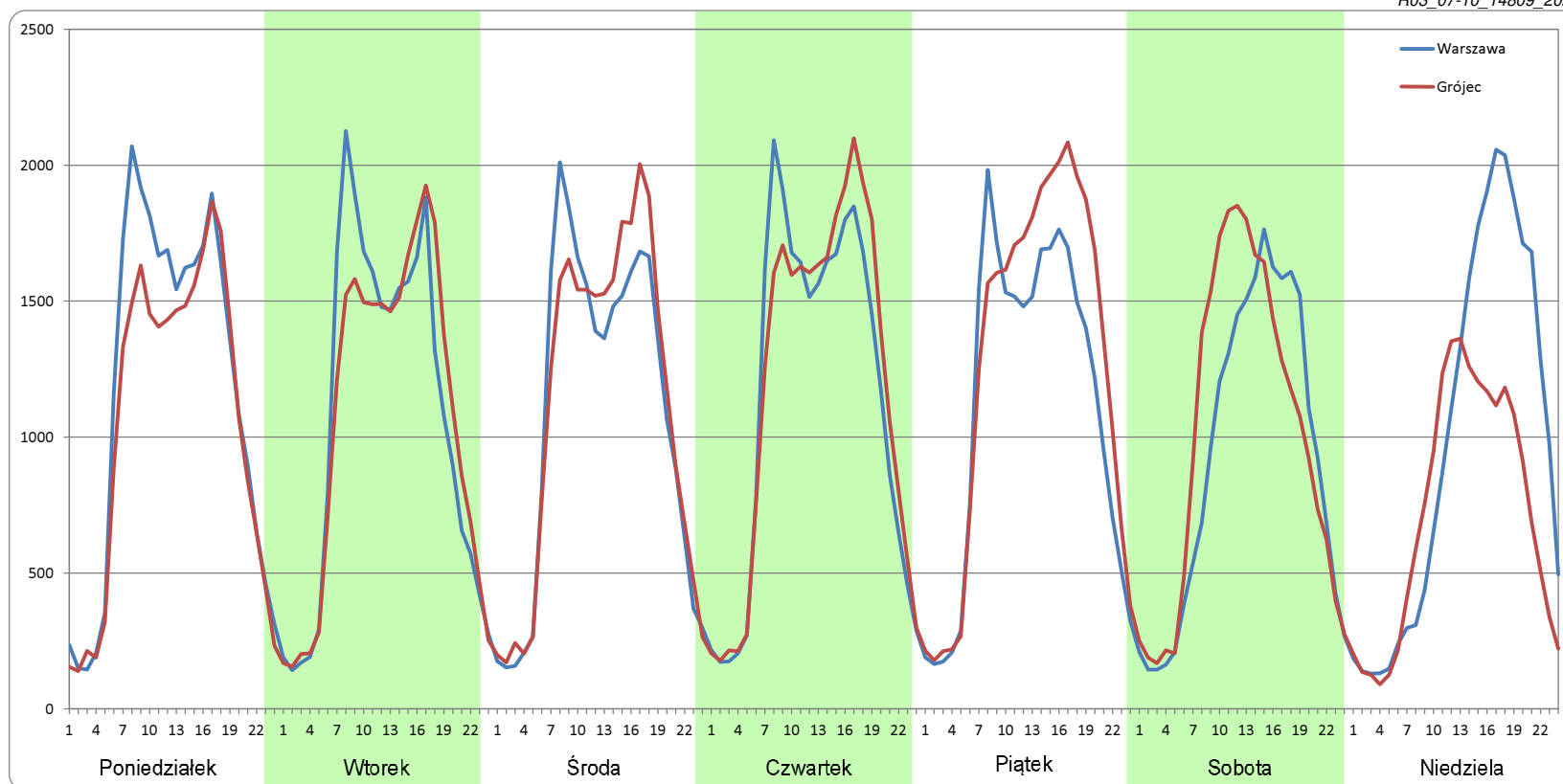


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	27933	25118	25592	25408	25765	26465	27364	28201	26523	30045	22006	23795	23351	17220
Razem	53050		51000		52230		55566		56568		45801		40571	
Podział procentowy	52,65%	47,35%	50,18%	49,82%	49,33%	50,67%	49,25%	50,75%	46,89%	53,11%	48,05%	51,95%	57,56%	42,44%

R03_07-10_14809_2020

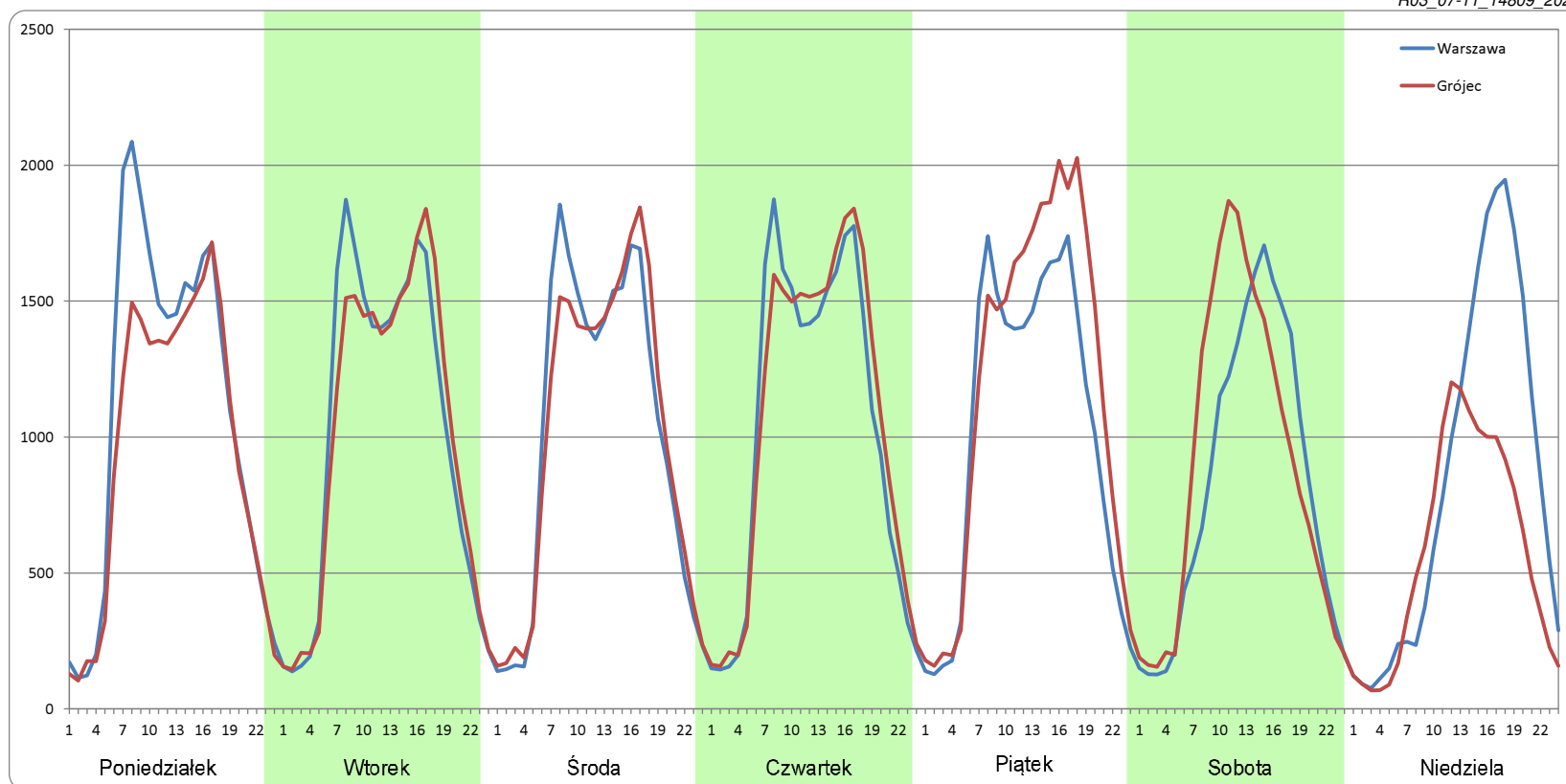


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	26119	22970	24347	24139	24274	24198	24752	25404	24474	28214	19738	21376	19985	13946
Razem	49089		48485		48471		50156		52687		41115		33931	
Podział procentowy	53,21%	46,79%	50,21%	49,79%	50,08%	49,92%	49,35%	50,65%	46,45%	53,55%	48,01%	51,99%	58,90%	41,10%

R03_07-11_14809_2020

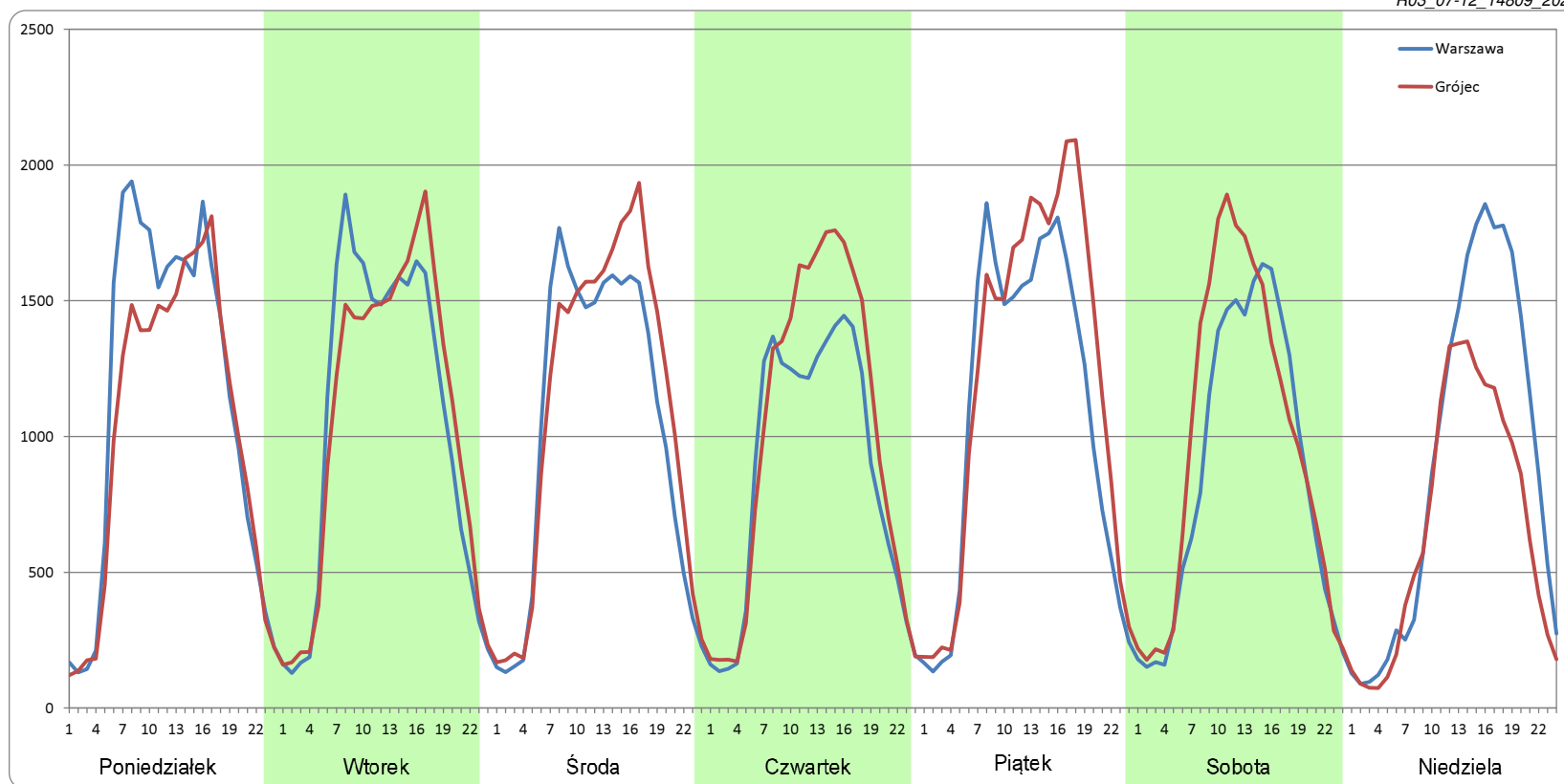


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14809

Numer drogi:	7		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec	Warszawa	Grójec
SDR	27142	24528	25078	25214	24616	26387	20839	24040	25918	29040	20892	23283	21573	16103
Razem	51670		50292		51003		44879		54958		44176		37676	
Podział procentowy	52,53%	47,47%	49,86%	50,14%	48,26%	51,74%	46,43%	53,57%	47,16%	52,84%	47,29%	52,71%	57,26%	42,74%

R03_07-12_14809_2020



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

STACJA NR 14809

Miejscowość: Łazy

Rok: 2020

Odcinek: Magdalenka - Tarczyn

Numer drogi: 7

Typ stacji: RPP 5

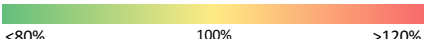
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14809_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 [%]	100.8	107.8	79.3	64.5	93.5	108.3	117.9	115.8	114.4	103.3	91.5	94.3

R03_10-2_14809_2020

14809	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	63.9	95.1	84.7	62.5	57.6	111.5	118.2	117.0	110.8	121.3	50.7	98.8
2	103.7	79.0	112.4	60.7	62.8	107.8	120.9	101.4	109.4	120.9	96.5	95.4
3	106.6	109.3	111.5	66.9	65.2	106.7	125.7	122.7	120.3	108.5	96.7	100.2
4	88.8	107.5	117.7	41.5	96.0	112.6	108.9	114.6	122.4	95.4	97.4	110.3
5	70.8	107.7	115.5	34.1	89.9	115.3	96.9	117.7	106.9	110.9	103.9	87.9
6	70.2	110.9	120.4	67.3	88.4	100.2	123.2	118.2	91.1	113.1	110.4	79.7
7	105.2	118.5	97.2	67.1	96.6	82.2	118.5	124.0	119.6	114.5	82.4	106.2
8	105.4	105.9	84.3	71.3	106.0	112.6	119.7	114.3	104.3	117.4	68.7	101.9
9	104.6	91.8	112.7	73.5	85.8	112.7	122.9	100.2	111.7	118.0	96.3	103.6
10	114.5	106.2	111.0	65.8	71.7	125.1	125.2	124.1	120.7	102.9	102.1	97.9
11	92.5	105.3	111.1	32.3	99.3	77.4	108.2	115.7	122.9	84.7	61.9	109.9
12	76.2	110.6	108.5	17.2	94.1	98.6	109.6	120.4	112.8	111.7	99.6	88.9
13	106.6	113.1	104.4	23.4	95.6	89.1	123.3	122.9	101.7	103.3	102.3	76.1
14	105.5	120.3	66.0	66.5	100.9	97.2	118.2	125.3	121.5	108.6	81.6	105.8
15	110.9	112.7	41.9	68.2	109.1	119.9	120.9	95.1	117.5	109.3	73.1	104.9
16	113.2	95.5	72.7	69.0	87.0	113.8	121.7	101.2	119.6	113.9	99.0	107.3
17	116.7	115.3	65.9	76.2	76.1	113.8	126.4	126.7	123.3	89.1	97.1	111.9
18	95.6	109.4	67.5	48.9	104.0	117.0	112.0	117.4	127.8	70.6	97.1	114.6
19	80.6	113.6	66.9	36.6	100.5	119.2	101.4	116.8	111.5	105.2	101.1	92.4
20	109.5	115.6	69.6	76.6	103.4	101.0	119.9	120.4	98.9	103.2	107.6	78.2
21	108.1	122.2	46.0	76.5	107.7	85.9	119.1	124.8	120.0	97.3	81.5	113.8
22	109.6	108.2	34.8	77.2	112.0	113.6	119.7	108.6	117.4	109.5	65.9	112.0
23	112.7	82.5	67.6	81.5	91.1	115.3	124.2	96.1	119.4	111.5	100.4	113.2
24	119.0	110.9	67.2	89.9	78.5	113.1	127.8	122.1	122.7	89.8	98.1	76.9
25	96.7	109.5	61.7	63.7	106.8	119.4	113.4	118.4	128.5	79.0	100.8	51.5
26	89.3	113.1	61.9	51.7	106.4	124.0	102.2	119.1	108.6	103.2	102.9	56.1
27	109.6	115.8	68.4	86.9	106.4	102.2	118.4	121.7	84.3	94.8	107.7	72.0
28	106.7	119.8	47.6	88.8	110.0	106.7	114.7	125.8	118.5	103.9	88.5	94.0
29	105.4	100.6	32.0	89.8	116.9	116.4	119.2	110.8	117.6	106.7	67.9	93.1
30	110.0		65.6	104.4	91.8	118.8	124.0	101.6	119.7	110.1	106.3	98.5
31	117.1		63.8		80.2		129.1	124.9		74.8		68.8

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

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

STACJA NR 14809

Miejscowość: Łazy

Rok: 2020

Odcinek: Magdalenka - Tarczyn

Numer drogi: 7

Typ stacji: RPP 5

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14809_2020

14809	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36.5	50.7	42.0	49.6	59.0	47.2	49.9	50.9	48.5	50.4	38.6	50.7
2	47.3	42.6	46.9	50.1	49.3	49.1	50.1	43.9	47.6	52.2	45.4	50.2
3	51.6	46.9	48.9	53.4	34.2	49.4	52.5	47.3	49.6	51.6	48.4	52.7
4	51.0	49.3	49.2	51.0	45.8	50.6	52.4	49.3	52.3	42.1	49.6	53.2
5	44.2	49.8	51.0	45.3	48.5	53.2	43.1	49.5	51.6	47.8	50.4	53.9
6	35.6	50.8	52.3	46.7	49.5	52.8	46.7	50.3	43.5	48.6	53.5	42.7
7	46.2	53.5	51.5	49.8	51.3	40.4	48.8	52.1	47.2	50.0	52.6	47.6
8	48.9	57.6	41.4	50.6	54.9	47.5	49.6	51.4	54.3	50.5	42.9	49.7
9	49.2	49.0	47.6	52.5	52.5	49.7	50.0	43.5	52.6	53.8	47.3	51.0
10	51.3	50.6	49.1	53.5	40.1	53.5	51.8	47.2	51.2	51.7	51.7	52.3
11	49.5	49.6	49.9	53.4	46.0	57.6	51.7	48.6	54.6	41.9	50.3	53.1
12	43.3	50.0	51.1	48.6	48.9	52.3	44.3	49.8	52.2	46.8	50.0	51.4
13	47.8	51.2	52.7	34.3	50.0	48.9	47.3	50.0	44.0	49.0	53.6	44.1
14	49.8	51.6	51.5	44.5	51.2	38.2	49.5	52.4	46.6	49.4	51.2	48.1
15	49.2	50.5	42.5	48.1	54.9	46.5	49.4	51.7	49.1	50.7	39.7	49.3
16	49.7	43.8	46.8	49.7	53.0	49.0	49.2	43.1	49.7	53.0	46.6	50.5
17	52.1	47.7	50.4	53.4	40.4	49.5	51.2	46.2	49.9	51.8	49.5	51.3
18	52.7	49.1	50.2	50.6	46.3	50.5	51.4	48.5	52.4	43.4	50.1	52.3
19	43.6	49.2	50.3	42.6	49.6	52.3	44.2	49.4	52.0	47.6	50.5	52.8
20	48.1	49.7	52.3	46.8	50.0	52.8	48.4	50.7	44.1	49.5	53.6	47.6
21	49.4	50.0	50.7	49.3	51.5	42.0	49.1	51.9	47.4	53.4	51.9	49.6
22	49.7	46.6	43.1	50.3	54.0	46.6	49.4	51.6	49.0	50.8	41.1	51.9
23	50.5	40.4	46.8	51.1	52.2	49.1	49.7	43.3	49.3	52.8	47.1	55.6
24	52.6	47.4	49.8	54.7	39.2	49.5	51.7	46.8	49.6	51.8	49.4	59.6
25	51.2	49.2	49.5	51.7	46.6	50.6	51.6	48.9	51.5	42.6	50.0	51.0
26	42.9	50.2	50.3	40.8	49.3	52.7	43.6	49.2	51.3	47.2	51.7	43.5
27	47.4	50.8	54.1	46.8	49.6	51.6	48.7	49.7	42.3	52.6	53.5	36.0
28	49.0	52.2	51.0	50.0	51.0	44.3	48.3	51.6	47.5	50.2	52.2	44.1
29	49.3	50.8	41.9	51.0	53.7	47.0	49.4	51.0	48.5	51.4	40.7	48.8
30	50.5		46.2	55.4	51.7	49.0	49.5	42.6	49.3	53.7	47.5	50.9
31	51.5		49.1		39.5		51.0	45.7		53.3		53.7

Legenda Warszawa Grójec
 <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 14809

Miejscowość: Łazy
Odcinek: Małdalenka - Tarczyn
Typ stacji: RPP-5

Rok: 2020
Numer: 7
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14809_2020

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

