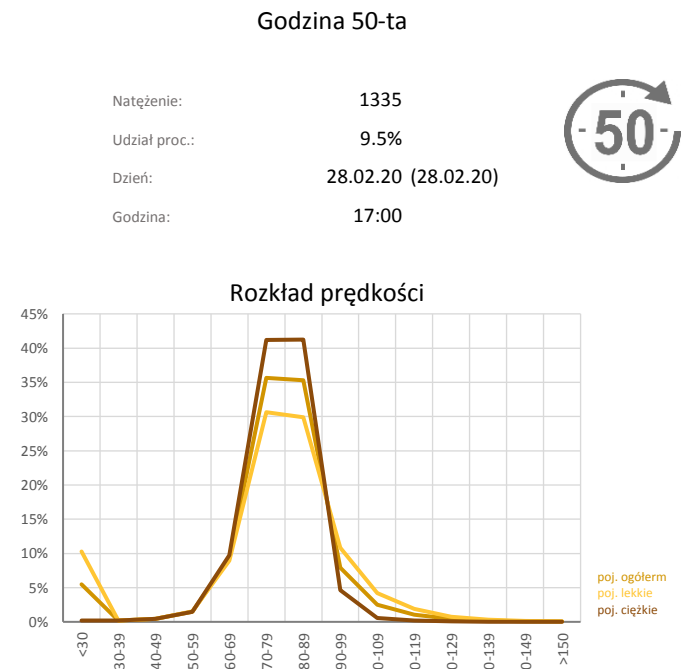
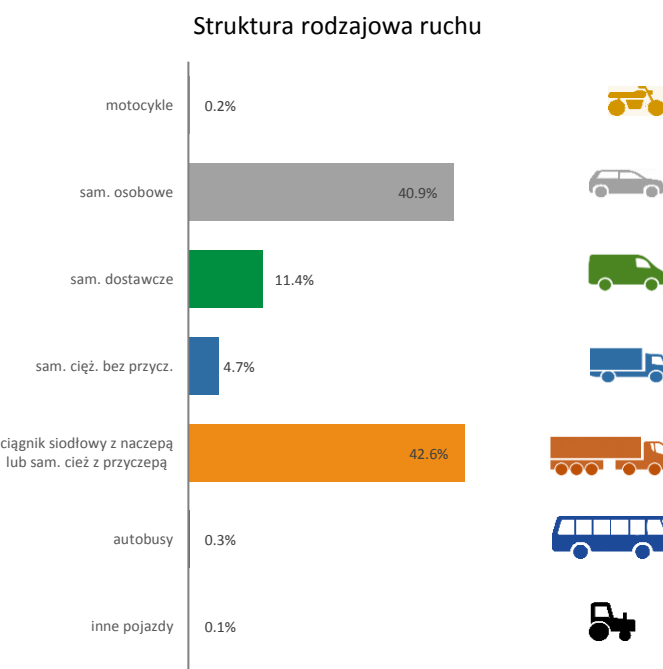
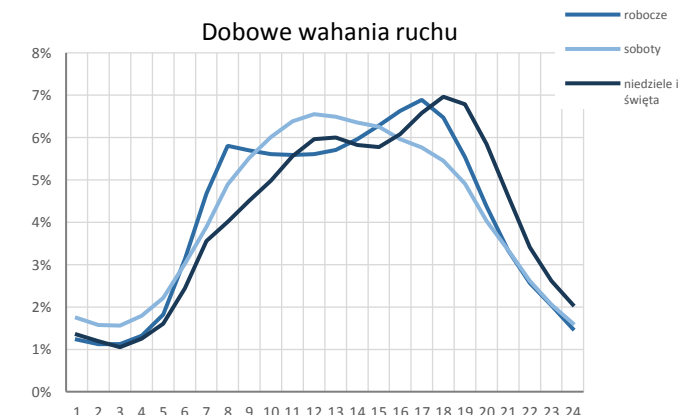
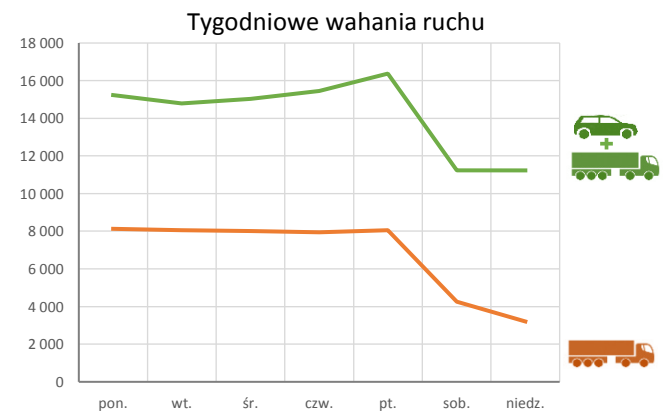
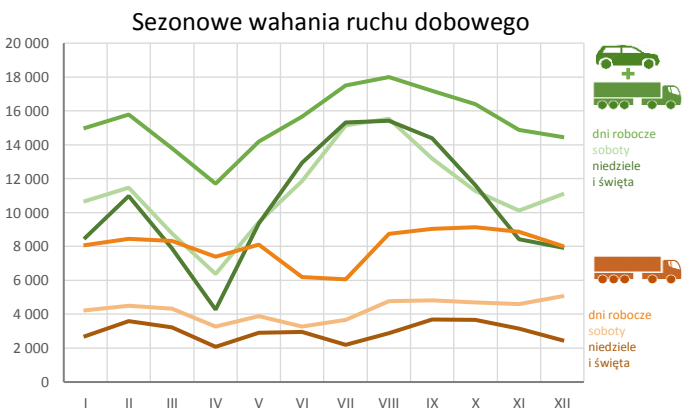
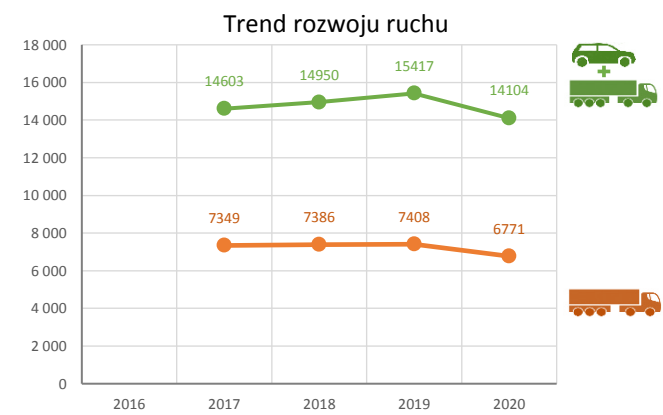
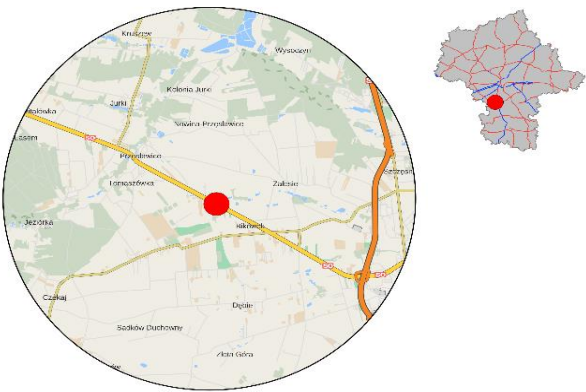


Karta punktu

Stacja NR 14053

Nr stacji: 14053
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Bikówek
Nr drogi: 50
Piketaż: 144.75

Stacja działa od: 2016-11-26
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
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 14053

Miejscowość:

Odcinek:

Typ stacji:

Bikówek

Pniewy - Grójec

GR

Rok:

Numer drogi:

Oddział:

2020

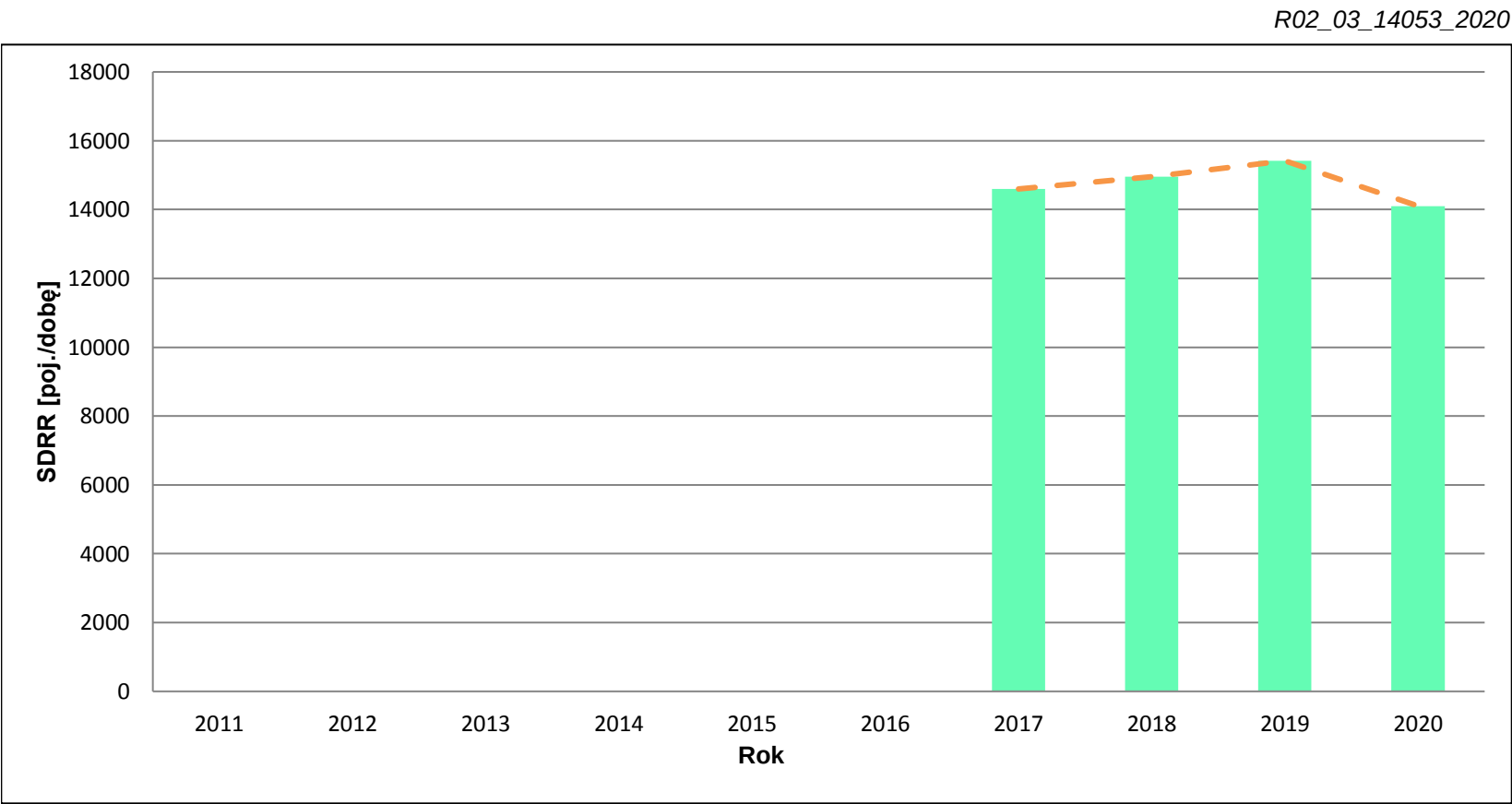
50

WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14053

R02_02_14053_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
-	-	-	-	-	-	14603	14950	15417	14104	-6	-9



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14053

Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Pniewy - Grójec
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14053 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	15138	15183	13232	11807	13859	15791	17620	18420	16886	15814	14895	14157	15234
	b	1.125	1.048	1.082	1.195	1.081	1.072	1.045	1.066	1.042	1.055	1.123	1.085	1.080
	c	0.994	0.997	0.869	0.775	0.910	1.037	1.157	1.209	1.108	1.038	0.978	0.929	1.000
2. Wtorki	a	14815	15157	13188	11477	13471	15060	16427	16978	16251	15666	14630	14483	14800
	b	1.101	1.046	1.078	1.161	1.051	1.022	0.974	0.983	1.003	1.045	1.103	1.110	1.049
	c	1.001	1.024	0.891	0.775	0.910	1.018	1.110	1.147	1.098	1.059	0.989	0.979	1.000
3. Środy	a	14779	15363	13825	11631	13721	15497	16794	17330	16641	16148	13922	14608	15022
	b	1.098	1.061	1.131	1.177	1.070	1.052	0.996	1.003	1.027	1.077	1.049	1.120	1.065
	c	0.984	1.023	0.920	0.774	0.913	1.032	1.118	1.154	1.108	1.075	0.927	0.972	1.000
4. Czwartki	a	14820	16059	14178	12258	14671	15822	17596	18450	17328	16695	15263	12420	15463
	b	1.101	1.109	1.159	1.240	1.144	1.074	1.044	1.068	1.069	1.114	1.150	0.952	1.096
	c	0.958	1.039	0.917	0.793	0.949	1.023	1.138	1.193	1.121	1.080	0.987	0.803	1.000
5. Piątki	a	15445	17195	14512	11351	15228	16161	19092	18798	18753	17714	15628	16614	16374
	b	1.148	1.187	1.187	1.149	1.188	1.097	1.133	1.088	1.157	1.182	1.178	1.274	1.161
	c	0.943	1.050	0.886	0.693	0.930	0.987	1.166	1.148	1.145	1.082	0.954	1.015	1.000
6. Soboty	a	10674	11459	8773	6375	9429	11857	15154	15537	13193	11260	10112	11084	11242
	b	0.793	0.791	0.717	0.645	0.735	0.805	0.899	0.899	0.814	0.751	0.762	0.850	0.797
	c	0.949	1.019	0.780	0.567	0.839	1.055	1.348	1.382	1.174	1.002	0.899	0.986	1.000
7. Niedziele	a	9722	10984	7898	5672	10628	13819	15322	15808	14395	11621	9305	9614	11232
	b	0.722	0.758	0.646	0.574	0.829	0.938	0.909	0.915	0.888	0.775	0.701	0.737	0.796
	c	0.866	0.978	0.703	0.505	0.946	1.230	1.364	1.407	1.282	1.035	0.828	0.856	1.000
8. Dni robocze	a	14999	15791	13787	11705	14190	15666	17506	17995	17172	16408	14868	14456	15379
	b	1.115	1.090	1.127	1.184	1.107	1.063	1.038	1.042	1.060	1.095	1.121	1.108	1.090
	c	0.975	1.027	0.896	0.761	0.923	1.019	1.138	1.170	1.117	1.067	0.967	0.940	1.000
9. Święta	a	6158	-	-	2175	8099	9370	-	13463	-	-	6685	4570	7217
	b	0.458	-	-	0.220	0.632	0.636	-	0.779	-	-	0.504	0.350	0.512
	c	0.853	-	-	0.301	1.122	1.298	-	1.865	-	-	0.926	0.633	1.000
10. Niedziele i święta	a	8534	10984	7898	4273	9364	12929	15322	15417	14395	11621	8432	7933	10592
	b	0.634	0.758	0.646	0.432	0.730	0.878	0.909	0.892	0.888	0.775	0.635	0.608	0.751
	c	0.806	1.037	0.746	0.403	0.884	1.221	1.447	1.456	1.359	1.097	0.796	0.749	1.000
11. Wszystkie dni	a	13458	14486	12229	9882	12820	14731	16858	17276	16207	14988	13269	13043	14104
	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	0.954	1.027	0.867	0.701	0.909	1.044	1.195	1.225	1.149	1.063	0.941	0.925	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: -

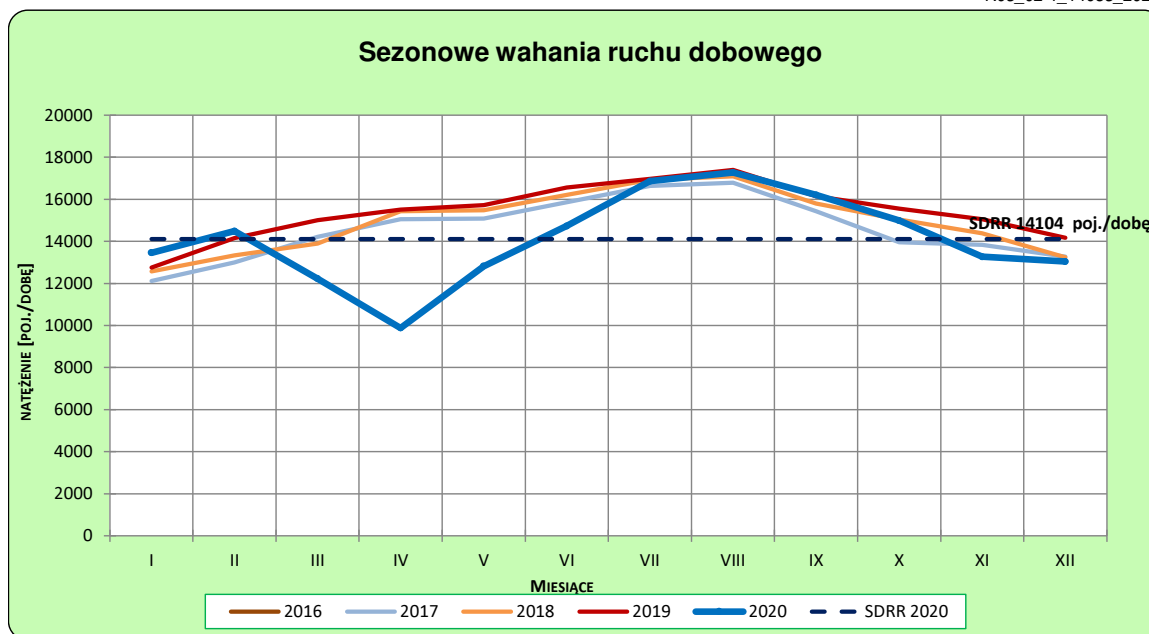
STACJA NR 14053

Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Pniewy - Grójec
Typ stacji: GR

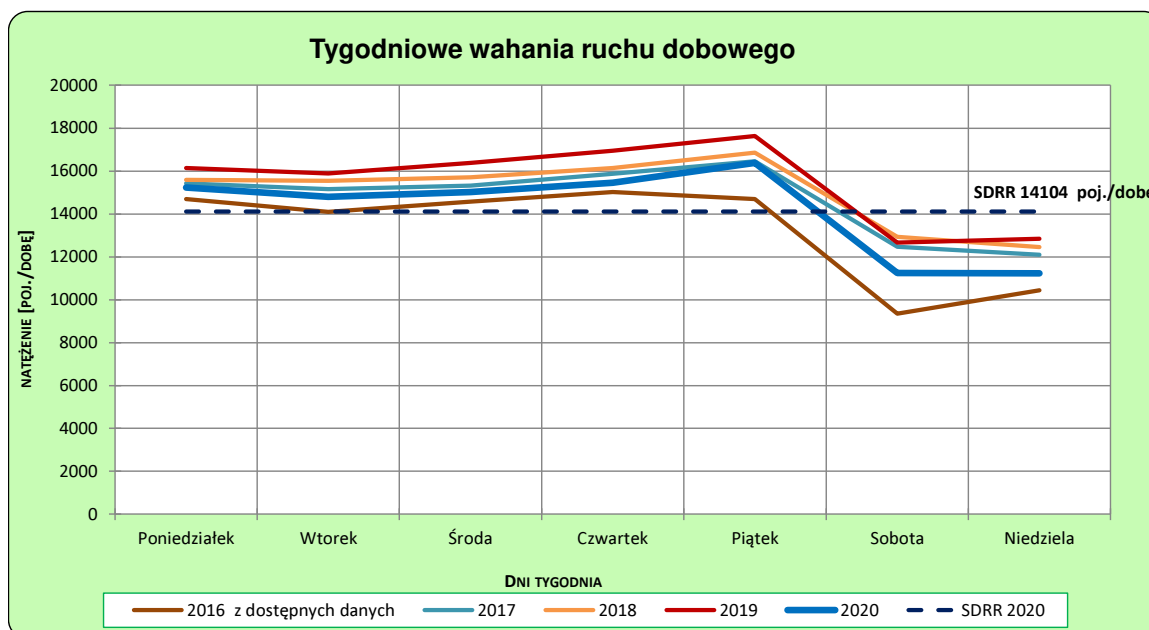
Rok: 2020
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14053_2020



R03_02-2_14053_2020



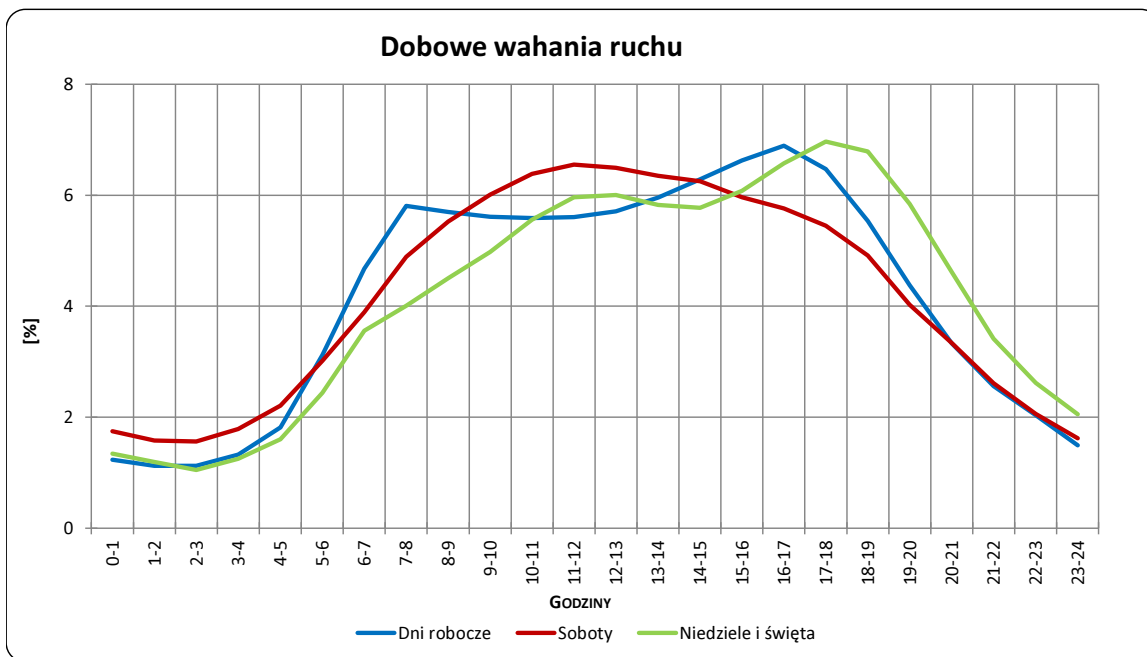
Uwagi: –

STACJA NR 14053

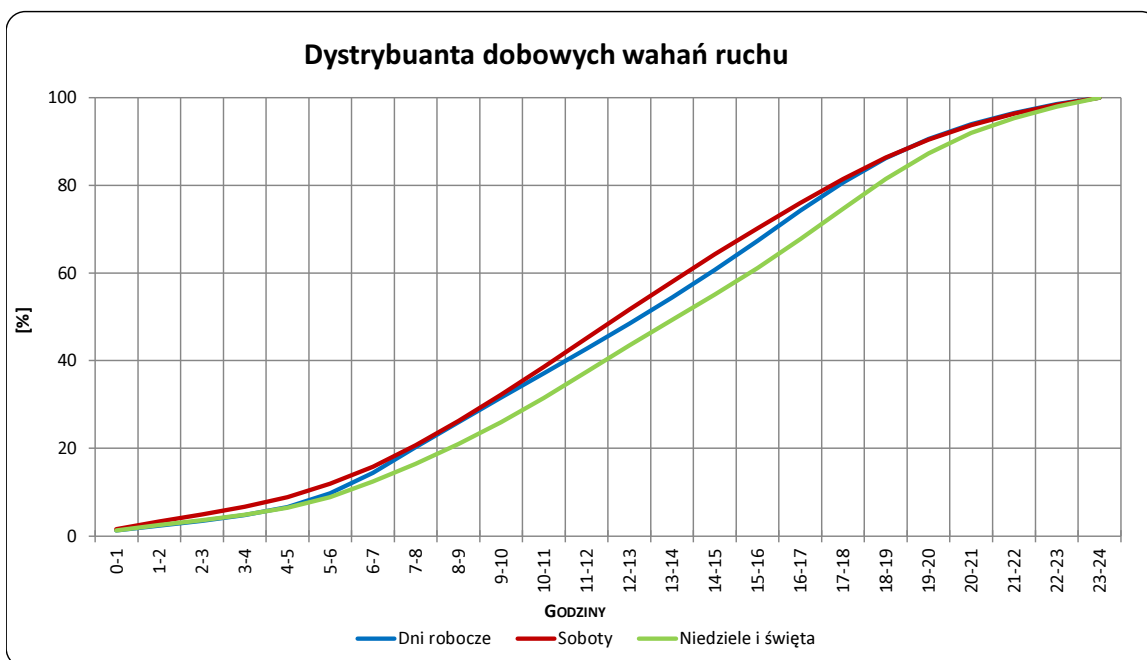
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Pniewy - Grójec
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14053_2020



R03_03-2_14053_2020



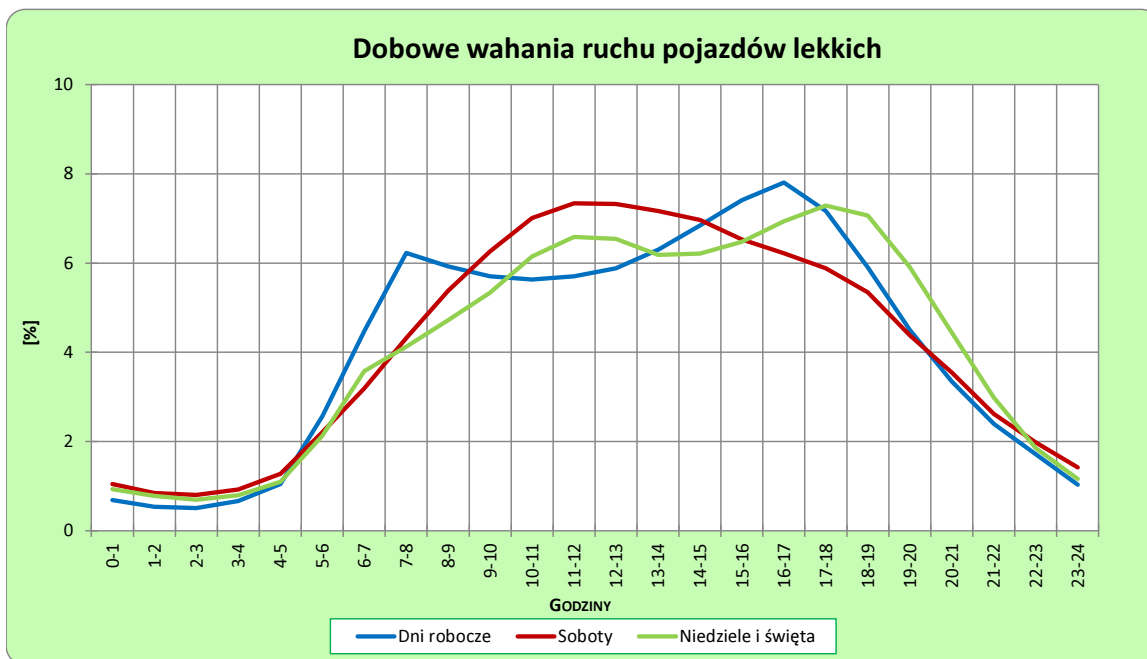
Uwagi: –

STACJA NR 14053

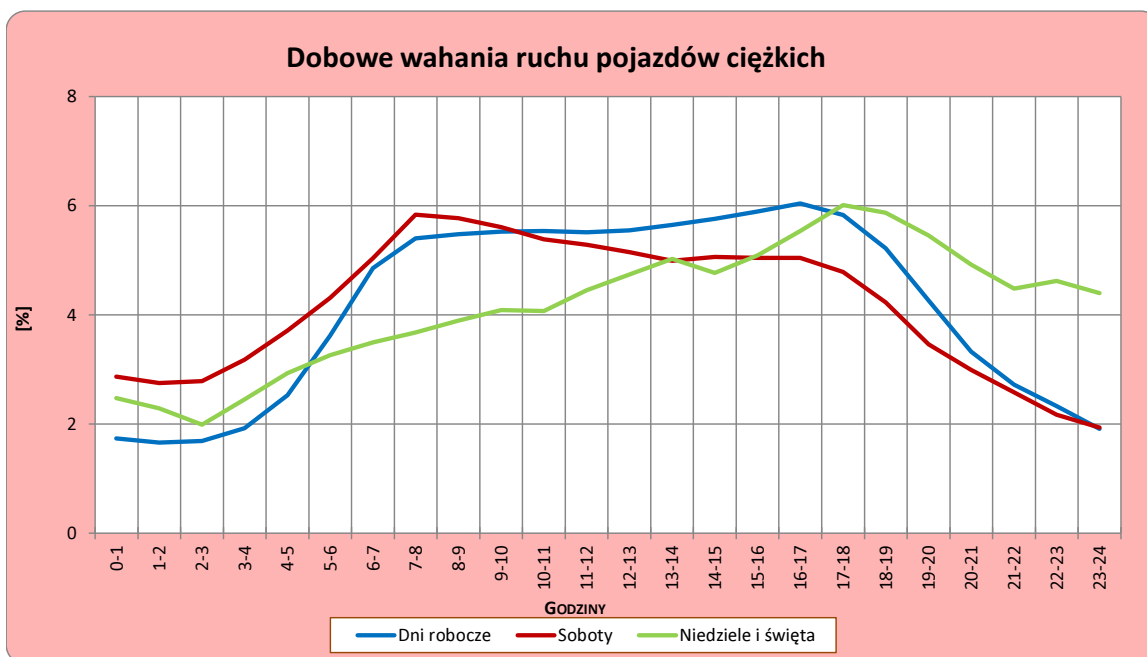
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Pniewy - Grójec
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14053_2020



R03_04-2_14053_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14053

Miejscowość: Bikówek

Rok: 2020

Odcinek: Pniewy - Grójec

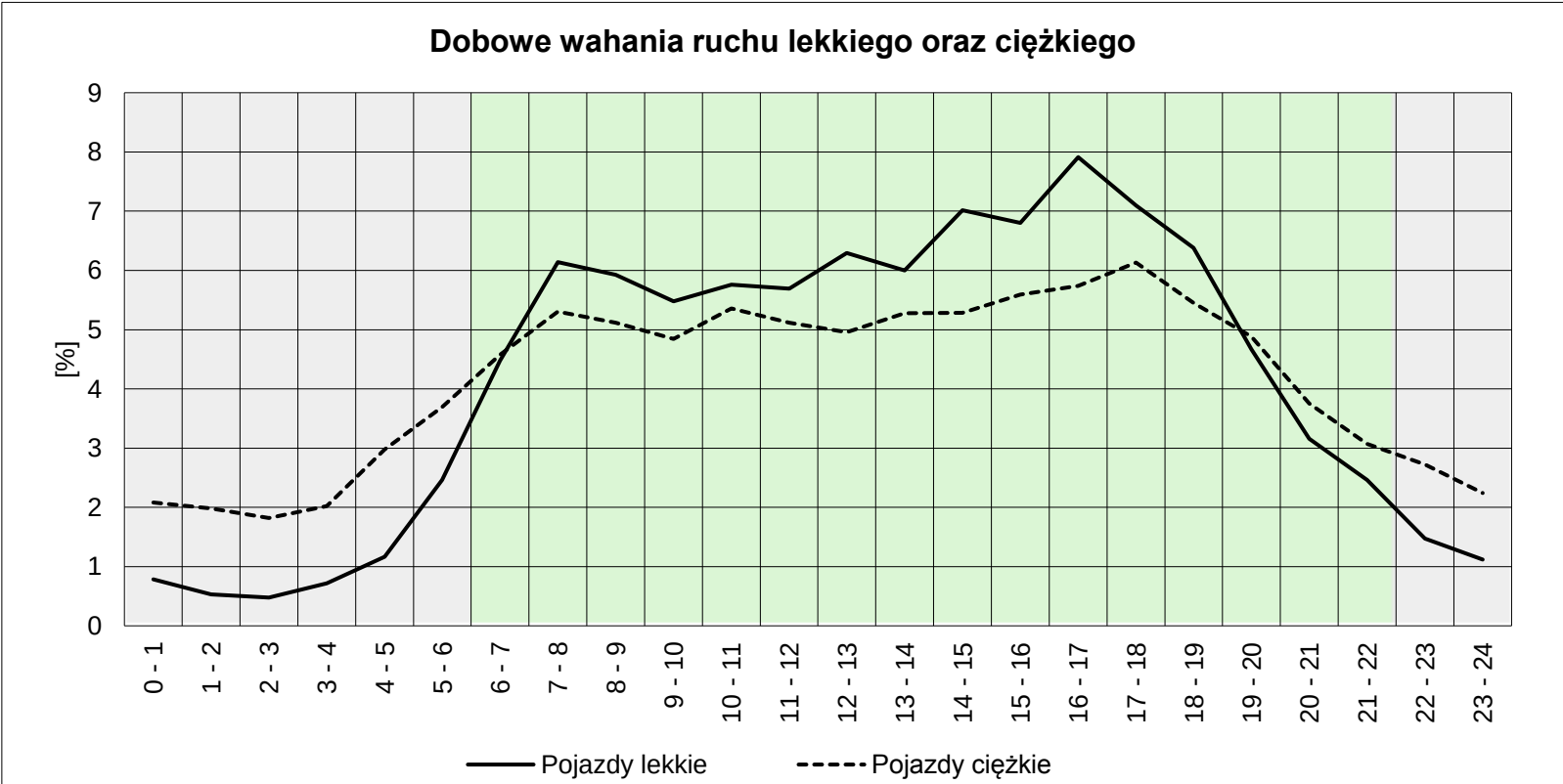
Numer drogi: 50

Typ stacji: GR

Oddział: WARSZAWA

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8.73%	91.27%
Pojazdy ciężkie	19.54%	80.46%

R03_06_14053_2020



Źródło danych: Pomiary ręczne

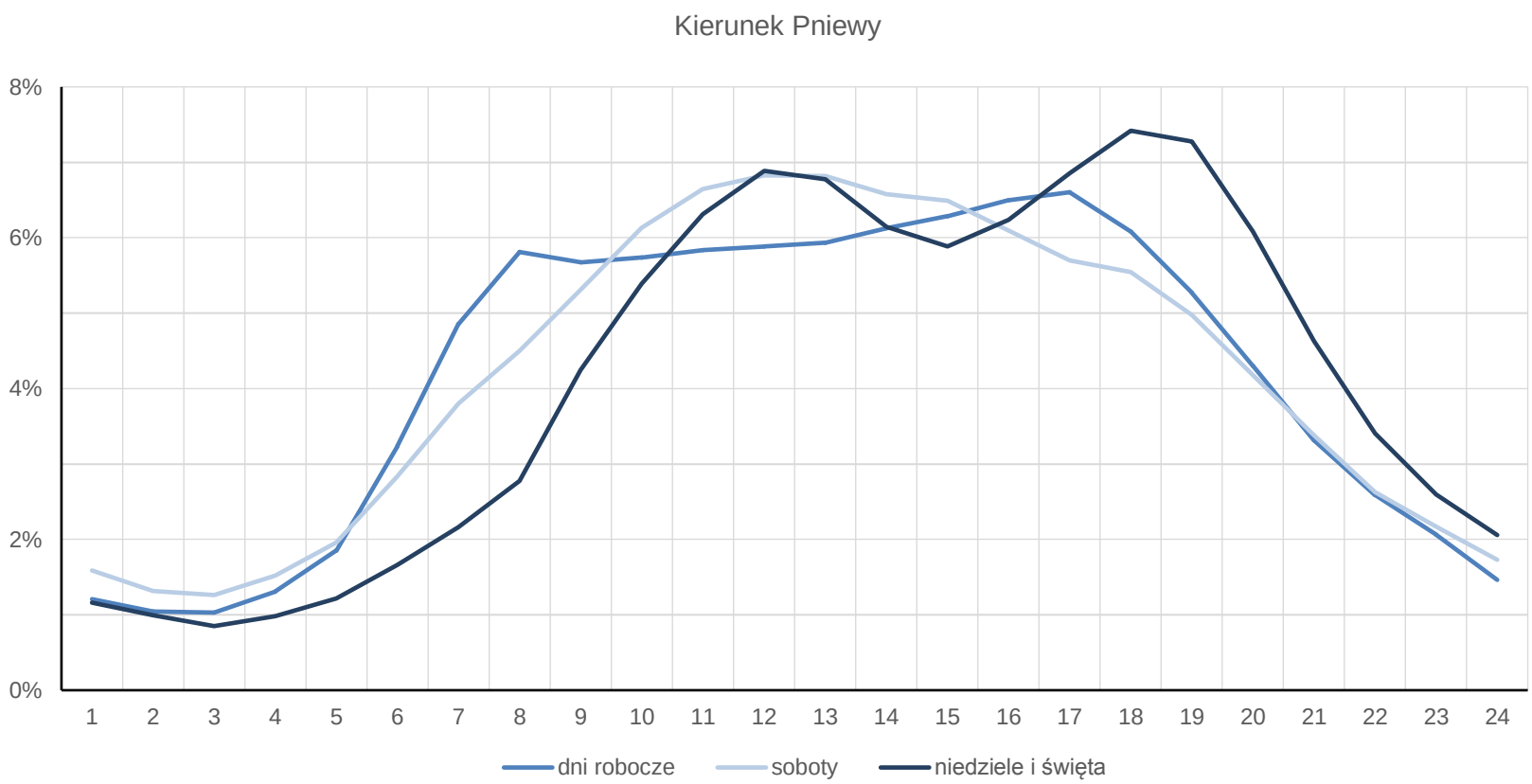
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14053

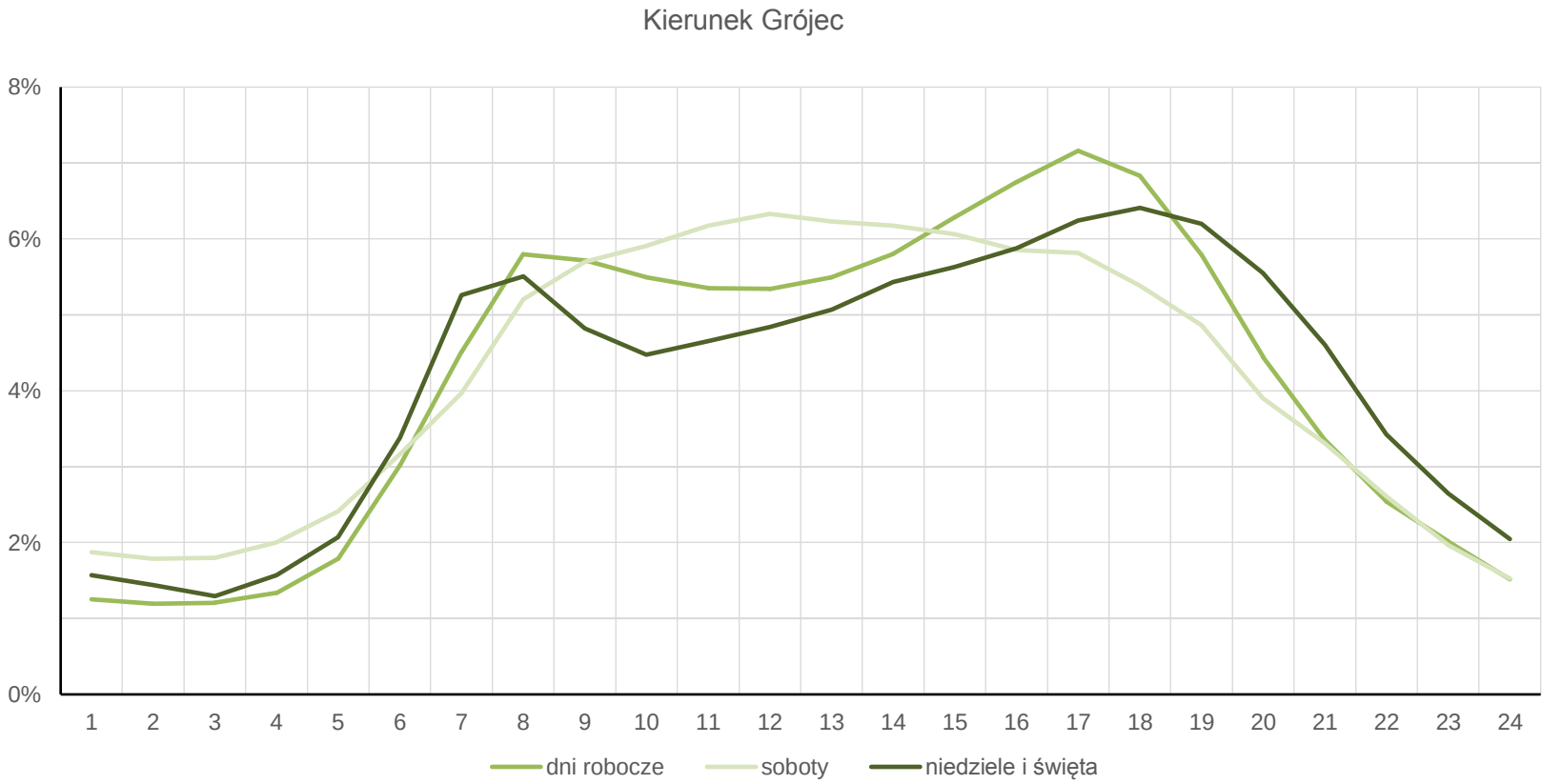
Miejscowość:	Bikówek	Rok:	2020
Odcinek:	Pniewy - Grójec	Numer drogi:	50
Typ stacji:	GR	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14053_2020



R03_12-2_14053_2020

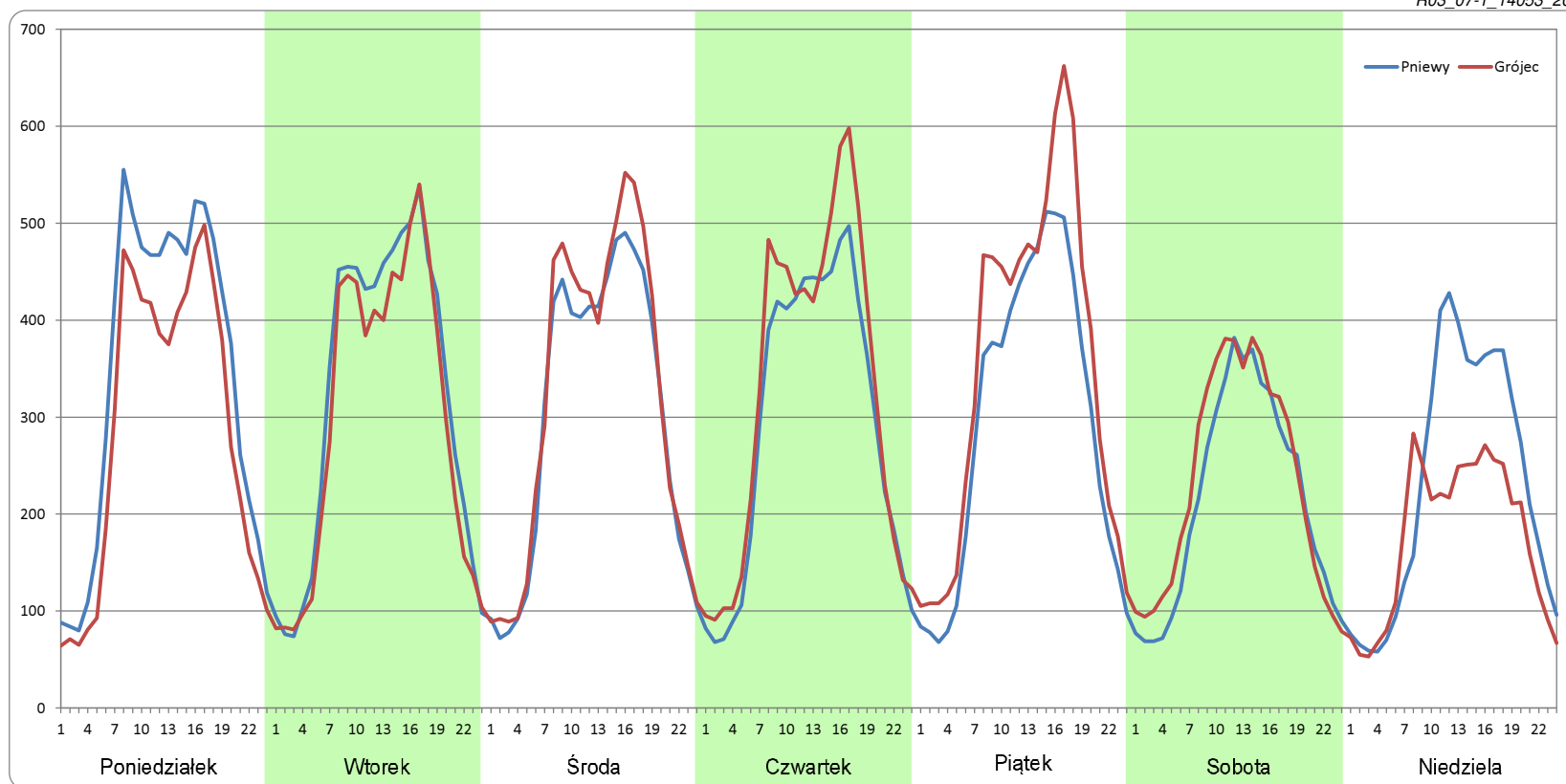


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	8239	6899	7683	7133	7165	7614	7014	7806	7058	8388	5105	5569	5513	4210
Razem	15138		14815		14779		14820		15445		10674		9722	
Podział procentowy	54,43%	45,57%	51,86%	48,14%	48,48%	51,52%	47,33%	52,67%	45,69%	54,31%	47,83%	52,17%	56,70%	43,30%

R03_07-1_14053_2020

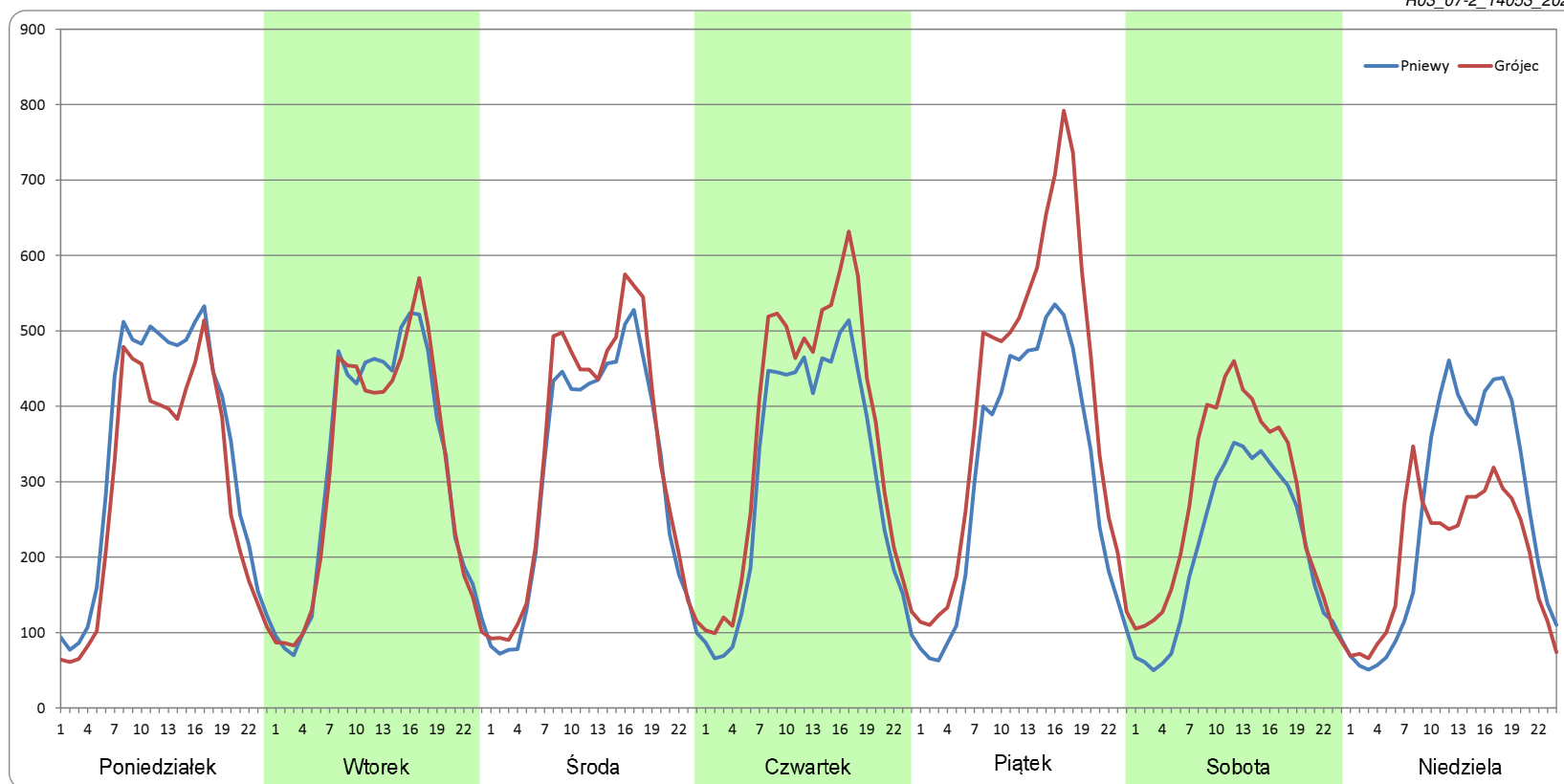


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	8188	6995	7643	7514	7377	7987	7360	8700	7430	9766	4983	6476	6076	4908
Razem	15183		15157		15363		16059		17195		11459		10984	
Podział procentowy	53,93%	46,07%	50,42%	49,58%	48,01%	51,99%	45,83%	54,17%	43,21%	56,79%	43,49%	56,51%	55,32%	44,68%

R03_07-2_14053_2020

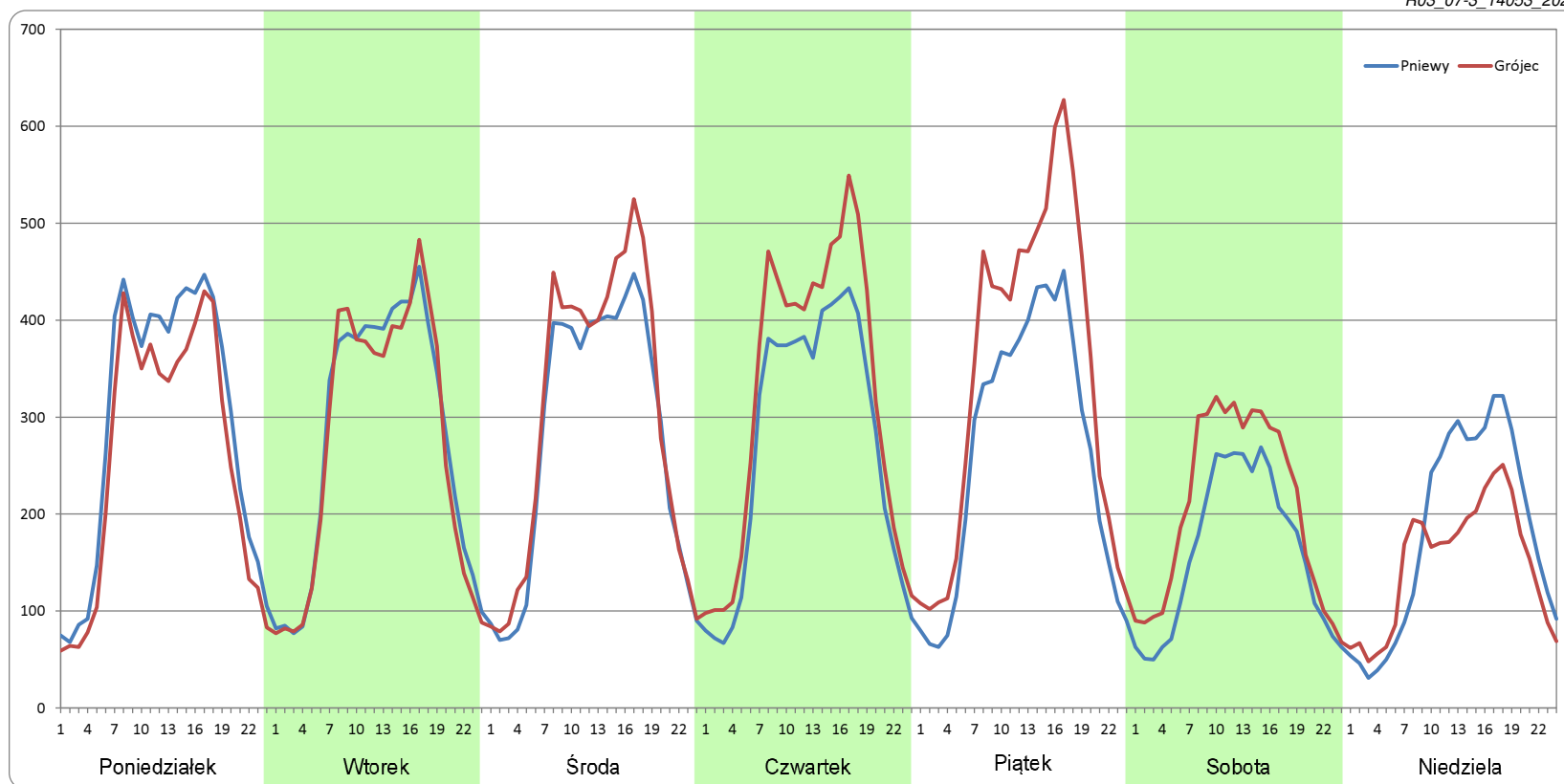


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	7042	6190	6665	6523	6624	7201	6495	7683	6308	8204	3828	4945	4322	3575
Razem	13232		13188		13825		14178		14512		8773		7898	
Podział procentowy	53,22%	46,78%	50,54%	49,46%	47,92%	52,08%	45,81%	54,19%	43,47%	56,53%	43,64%	56,36%	54,73%	45,27%

R03_07-3_14053_2020

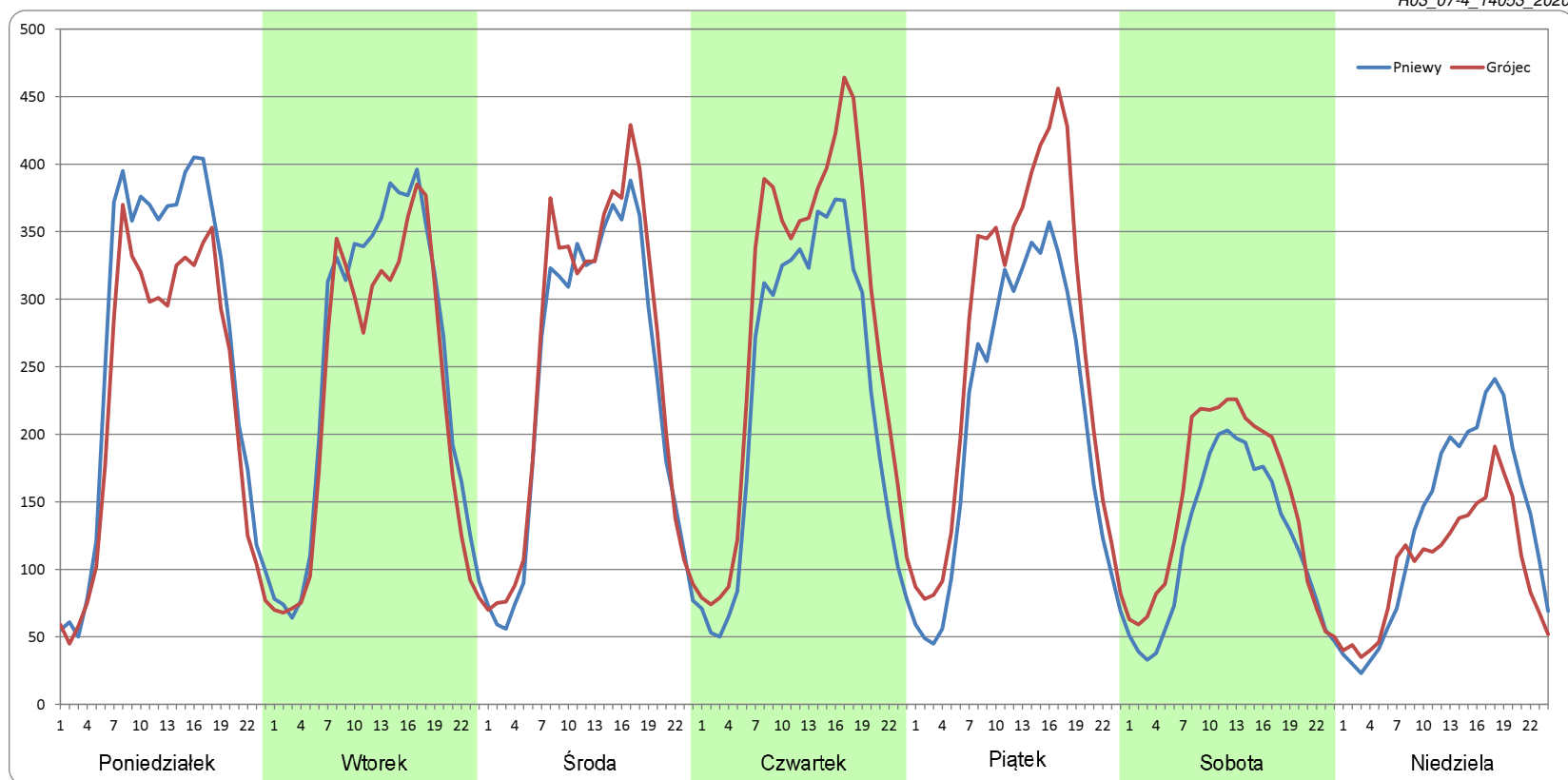


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	6361	5446	5999	5479	5633	5998	5520	6738	5052	6300	2863	3512	3180	2492
Razem	11807		11477		11631		12258		11351		6375		5672	
Podział procentowy	53,87%	46,13%	52,27%	47,73%	48,43%	51,57%	45,03%	54,97%	44,50%	55,50%	44,90%	55,10%	56,07%	43,93%

R03_07-4_14053_2020

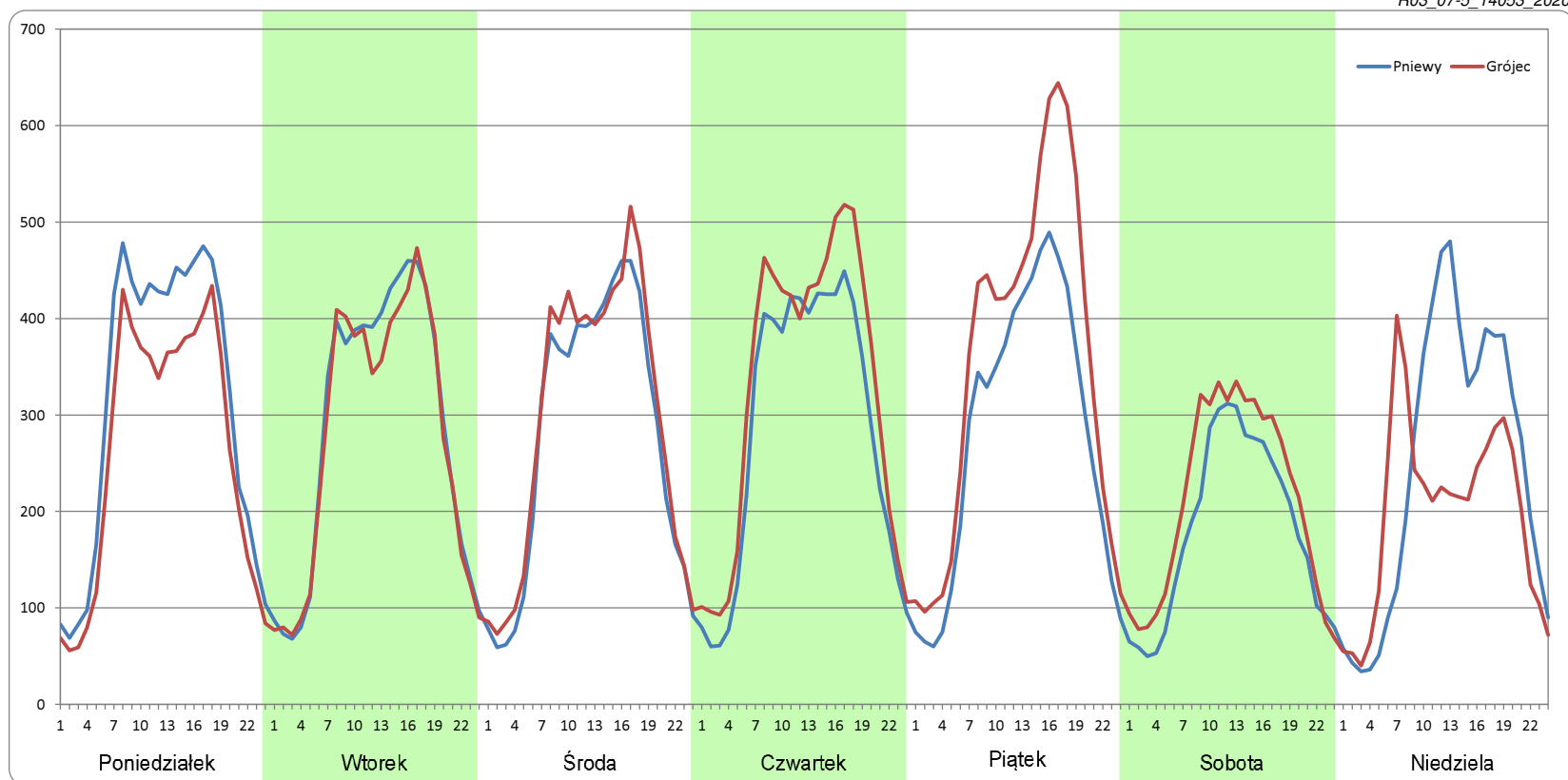


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	7537	6322	6844	6627	6651	7070	6827	7844	6711	8517	4321	5108	5879	4749
Razem	13859		13471		13721		14671		15228		9429		10628	
Podział procentowy	54,38%	45,62%	50,80%	49,20%	48,48%	51,52%	46,53%	53,47%	44,07%	55,93%	45,83%	54,17%	55,31%	44,69%

R03_07-5_14053_2020

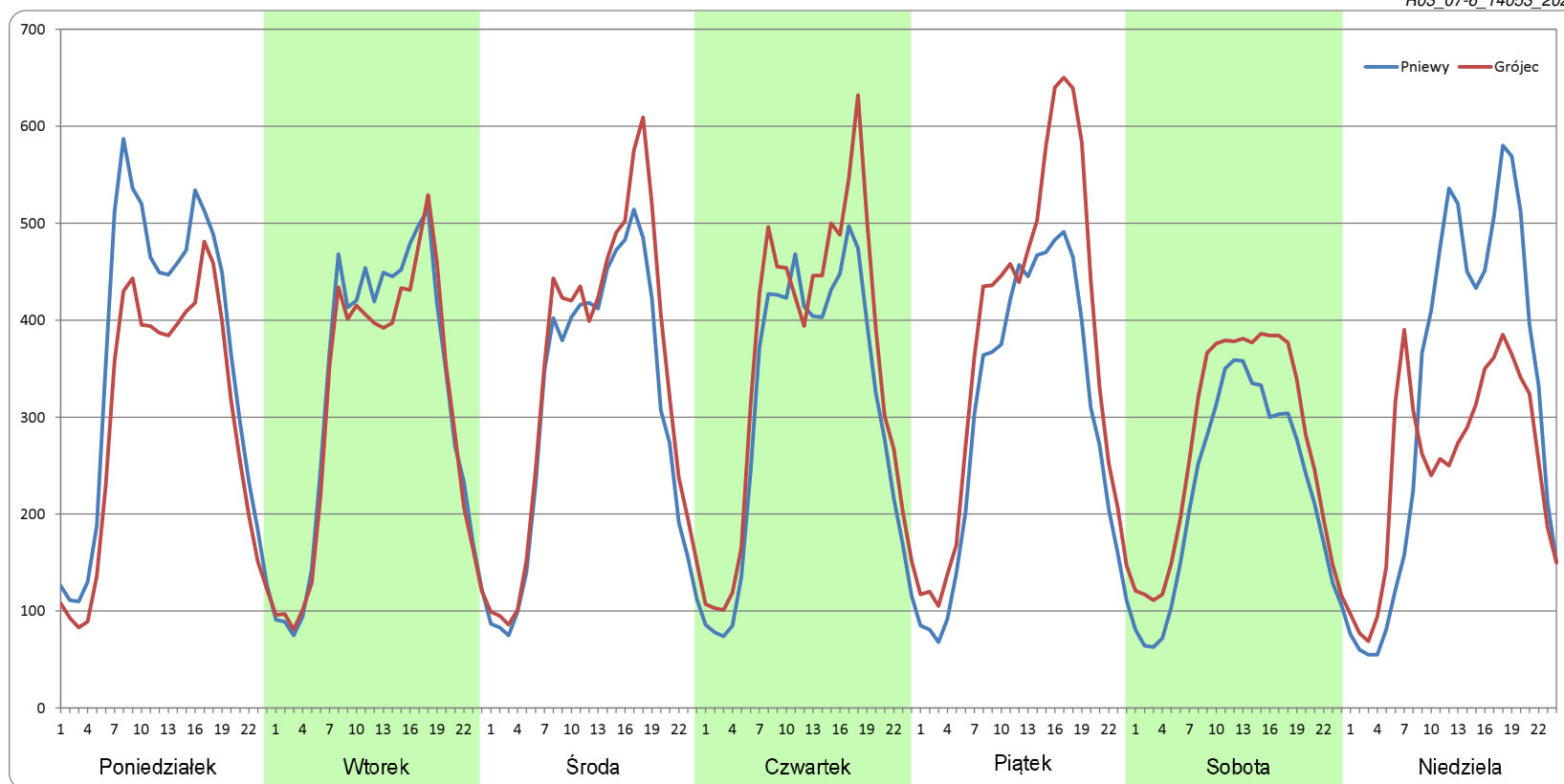


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	8654	7137	7678	7382	7357	8140	7389	8434	7226	8935	5360	6498	7726	6093
Razem	15791		15060		15497		15822		16161		11857		13819	
Podział procentowy	54,80%	45,20%	50,99%	49,01%	47,47%	52,53%	46,70%	53,30%	44,71%	55,29%	45,20%	54,80%	55,91%	44,09%

R03_07-6_14053_2020

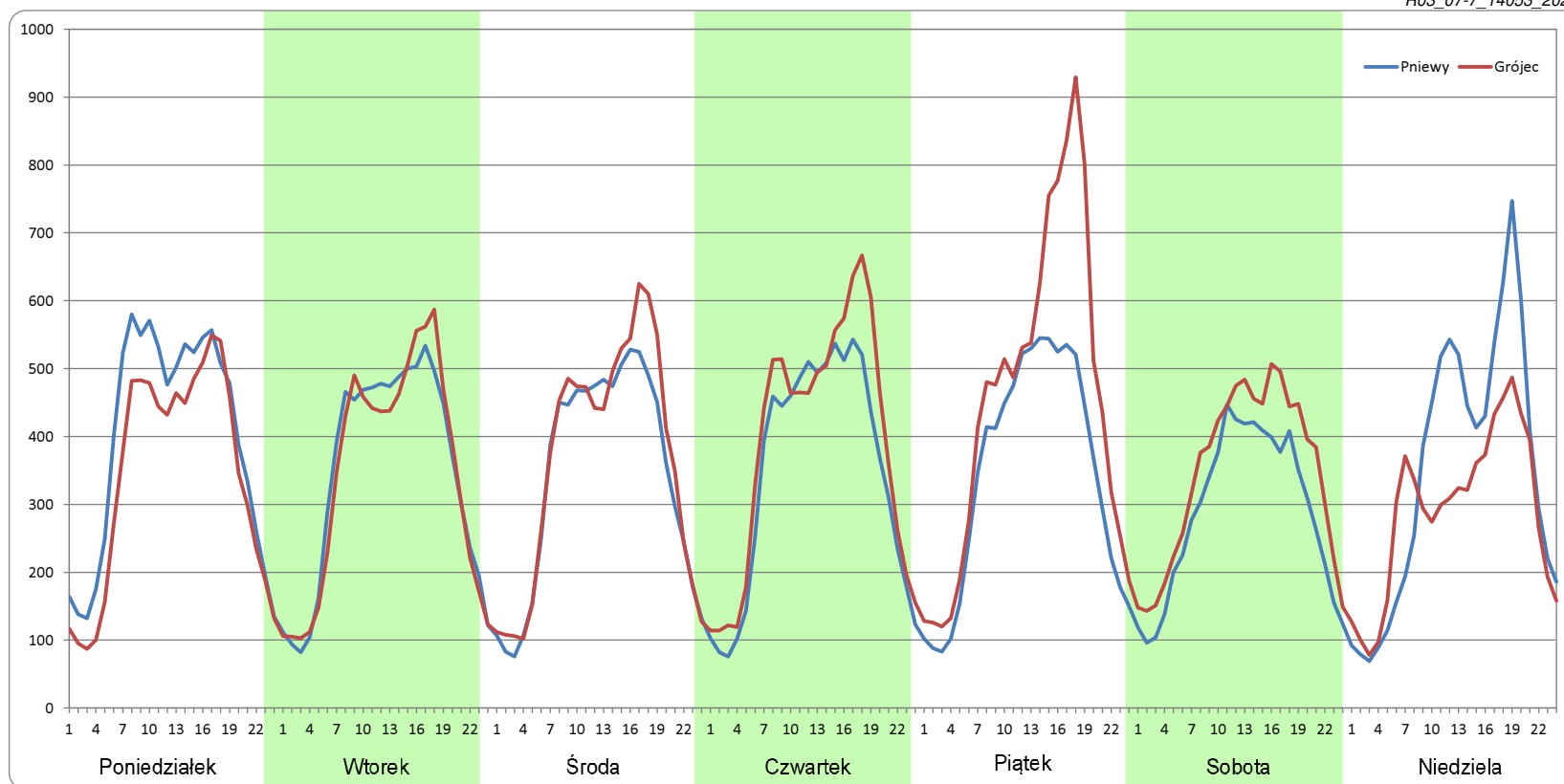


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	9448	8172	8238	8189	8143	8652	8281	9315	8250	10842	6899	8256	8375	6947
Razem	17620		16427		16794		17596		19092		15154		15322	
Podział procentowy	53,62%	46,38%	50,15%	49,85%	48,48%	51,52%	47,06%	52,94%	43,21%	56,79%	45,52%	54,48%	54,66%	45,34%

R03_07-7_14053_2020

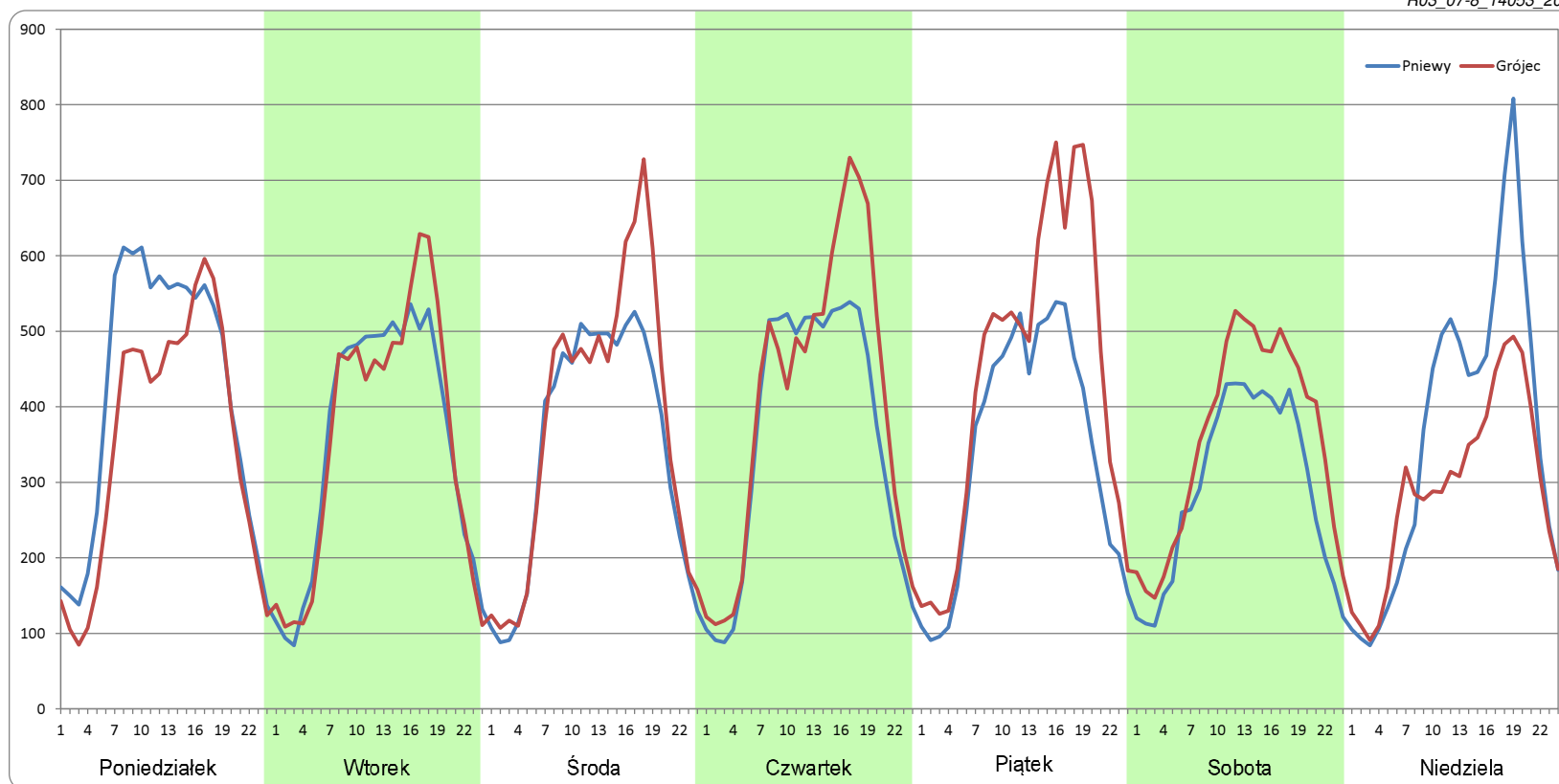


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	9960	8460	8446	8532	8263	9067	8677	9774	8197	10601	6998	8540	8763	7045
Razem	18420		16978		17330		18450		18798		15537		15808	
Podział procentowy	54,07%	45,93%	49,75%	50,25%	47,68%	52,32%	47,03%	52,97%	43,61%	56,39%	45,04%	54,96%	55,43%	44,57%

R03_07-8_14053_2020

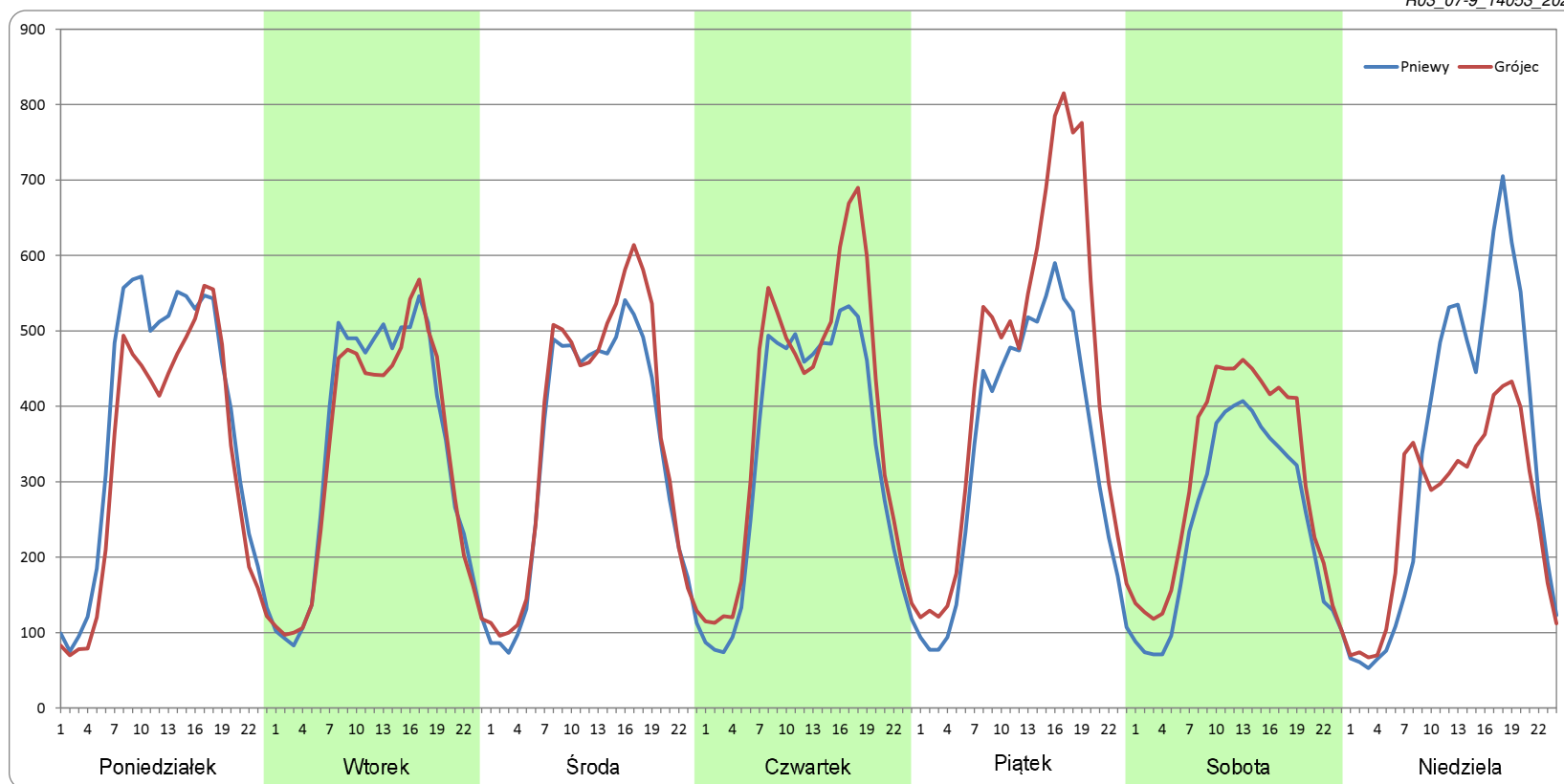


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	9019	7867	8242	8009	8031	8610	8092	9236	8181	10572	5921	7273	8060	6335
Razem	16886		16251		16641		17328		18753		13193		14395	
Podział procentowy	53,41%	46,59%	50,72%	49,28%	48,26%	51,74%	46,70%	53,30%	43,62%	56,38%	44,88%	55,12%	55,99%	44,01%

R03_07-9_14053_2020

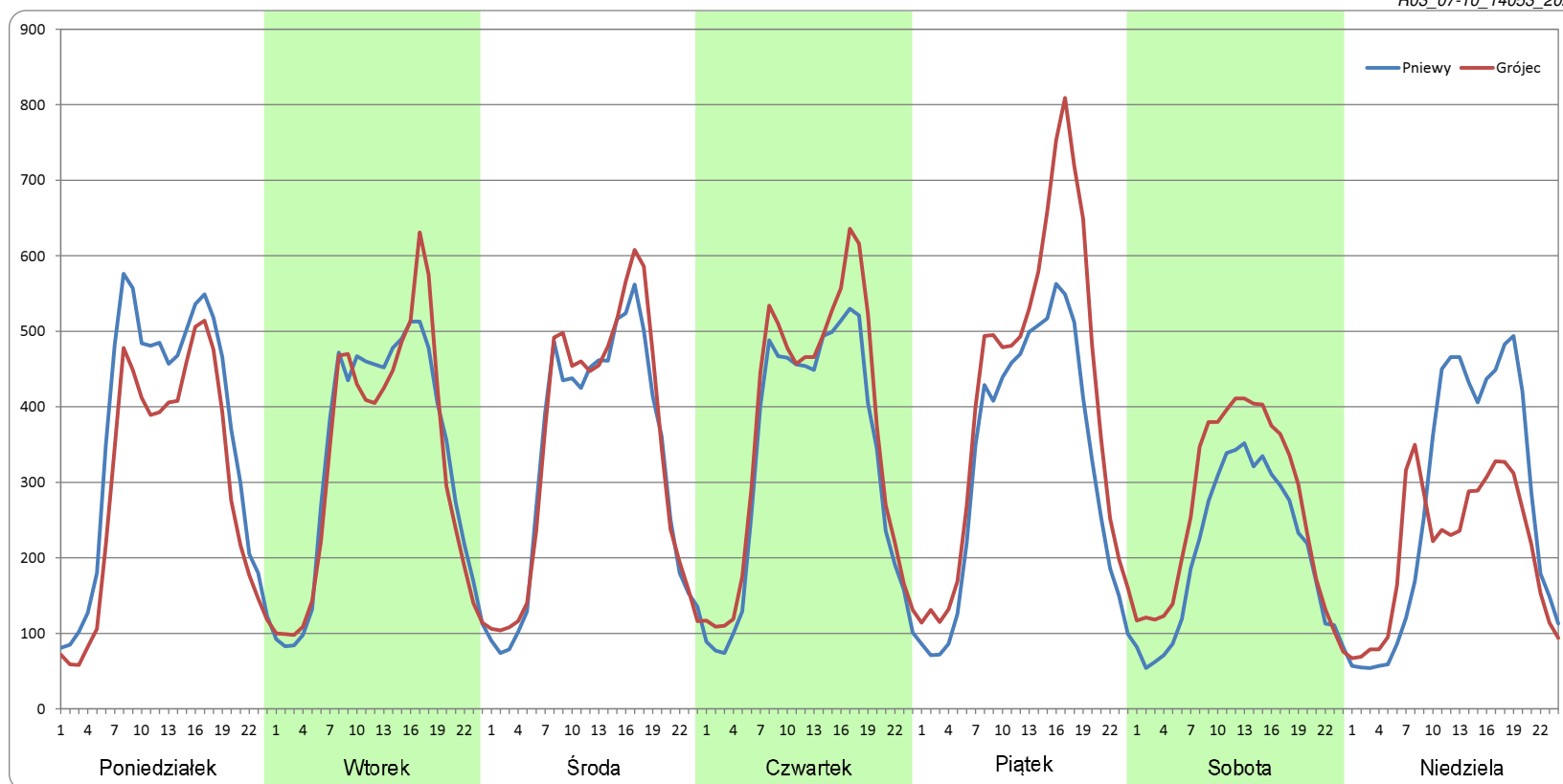


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	8659	7155	7887	7779	7886	8262	7899	8796	7795	9920	4969	6291	6499	5122
Razem	15814		15666		16148		16695		17714		11260		11621	
Podział procentowy	54,76%	45,24%	50,34%	49,66%	48,84%	51,16%	47,31%	52,69%	44,00%	56,00%	44,13%	55,87%	55,92%	44,08%

R03_07-10_14053_2020

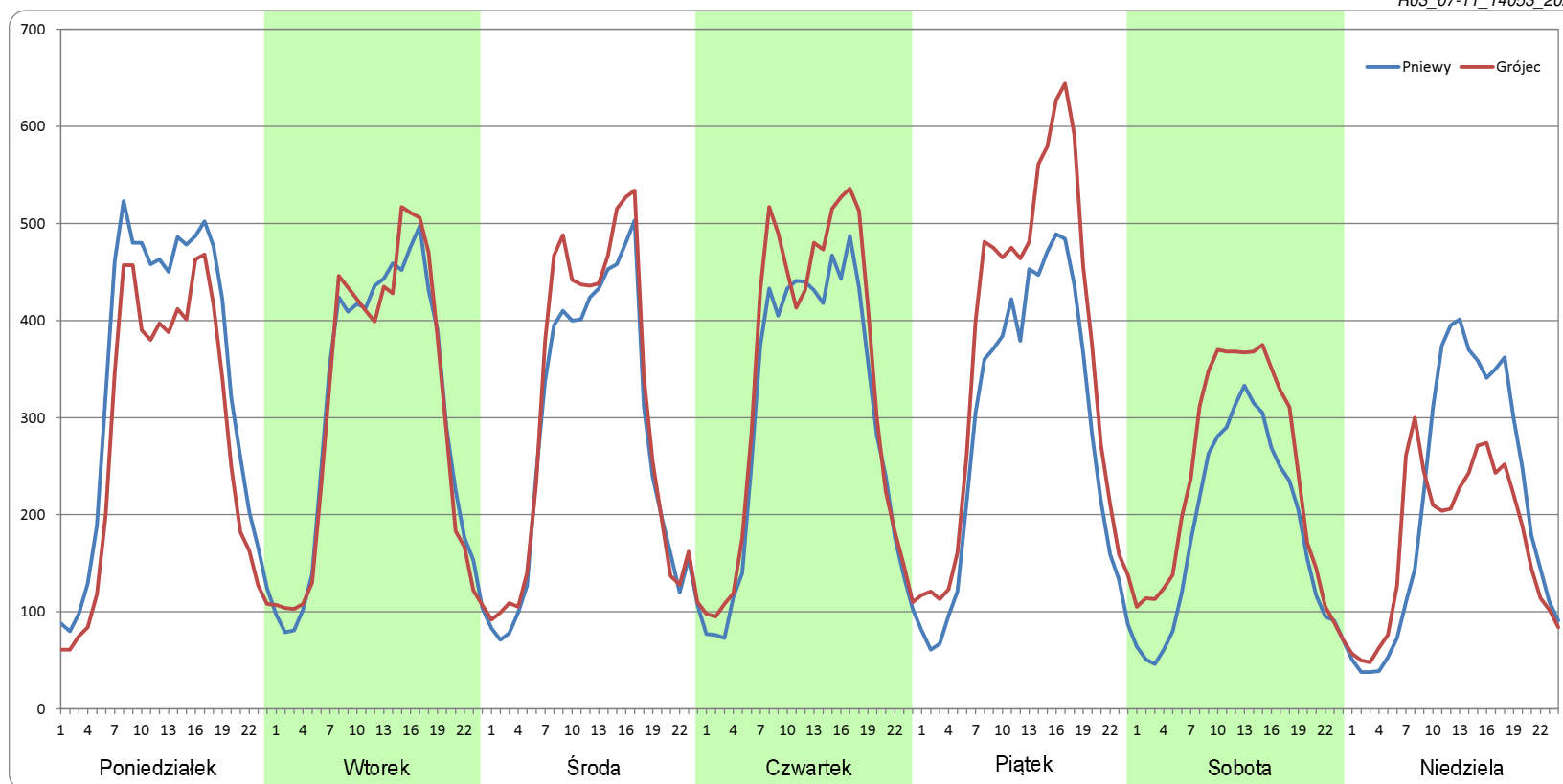


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	8151	6744	7290	7341	6686	7235	7233	8030	6881	8747	4397	5715	5098	4208
Razem	14895		14630		13922		15263		15628		10112		9305	
Podział procentowy	54,72%	45,28%	49,83%	50,17%	48,03%	51,97%	47,39%	52,61%	44,03%	55,97%	43,49%	56,51%	54,78%	45,22%

R03_07-11_14053_2020

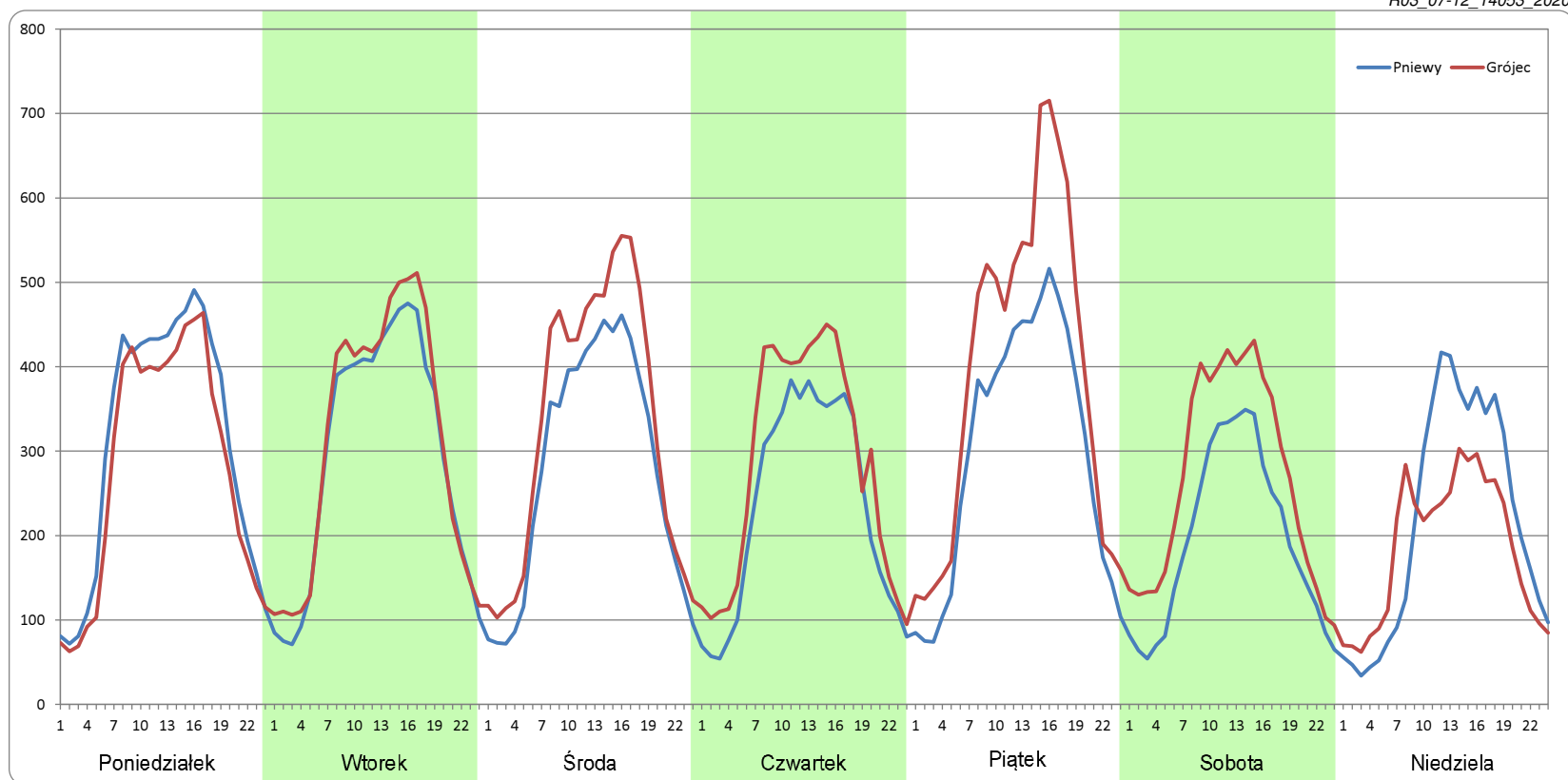


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14053

Numer drogi:	50		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	7448	6709	7023	7459	6668	7940	5603	6817	7207	9408	4661	6423	5175	4439
Razem	14157		14483		14608		12420		16614		11084		9614	
Podział procentowy	52,61%	47,39%	48,49%	51,51%	45,64%	54,36%	45,11%	54,89%	43,38%	56,62%	42,05%	57,95%	53,83%	46,17%

R03_07-12_14053_2020



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

STACJA NR 14053

Miejscowość: Bikówek

Rok: 2020

Odcinek: Pniewy - Grójec

Numer drogi: 50

Typ stacji: GR

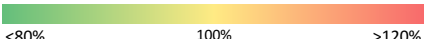
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14053_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 [%]	93.5	102.0	86.2	69.3	88.5	104.1	120.2	121.9	115.0	106.4	92.0	90.3

R03_10-2_14053_2020

14053	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	33.8	73.9	80.5	79.4	46.1	110.6	120.2	116.6	112.7	119.5	41.1	106.1
2	83.2	71.5	109.8	76.9	53.6	101.4	123.9	117.5	114.7	127.6	108.1	106.4
3	90.4	106.6	110.9	79.6	53.2	101.7	132.9	127.2	120.6	88.0	106.4	104.8
4	70.8	106.3	114.5	45.8	97.4	107.4	102.4	112.9	127.5	91.8	105.0	117.2
5	58.7	108.0	118.3	35.1	91.8	115.0	102.3	119.8	94.9	115.5	105.3	74.0
6	53.5	109.0	121.6	78.1	90.9	81.0	121.0	124.5	100.9	112.1	112.0	71.5
7	100.2	120.5	78.5	77.6	97.4	86.1	113.3	128.6	116.9	111.9	72.4	108.6
8	97.9	87.2	80.3	79.7	102.3	112.1	116.9	112.1	117.8	118.0	68.5	106.9
9	102.8	79.0	111.2	81.8	68.1	107.8	122.9	105.1	118.8	124.4	102.9	106.4
10	107.1	105.3	112.3	70.1	72.9	131.1	136.0	127.8	125.2	84.2	101.7	107.8
11	76.3	104.2	112.0	29.0	95.6	66.4	102.2	123.1	137.1	85.9	53.7	115.7
12	71.2	106.0	114.3	11.4	94.2	94.5	111.0	117.2	95.9	112.3	110.7	74.6
13	105.5	114.1	112.0	19.4	96.3	78.1	123.7	130.6	111.2	114.3	108.2	70.1
14	105.8	120.4	68.4	75.3	103.0	123.9	115.9	136.4	122.7	119.8	71.3	107.7
15	105.7	83.6	46.6	77.8	108.2	116.8	121.1	95.5	114.5	123.4	68.0	109.5
16	114.7	82.5	90.8	83.2	69.0	103.8	125.3	123.0	119.6	138.4	105.0	112.4
17	117.1	109.0	84.7	82.1	75.8	107.2	132.1	131.9	125.0	80.6	102.1	117.4
18	77.5	108.6	85.3	49.1	100.2	117.4	109.1	121.7	137.1	79.4	107.4	120.5
19	72.9	109.4	88.4	34.7	96.1	124.8	110.5	129.9	92.2	112.0	108.6	87.1
20	109.6	114.5	94.9	83.8	100.5	84.2	127.6	142.4	106.3	111.7	111.5	74.2
21	106.4	123.9	52.1	83.7	107.7	81.3	117.7	141.3	118.5	114.9	71.6	107.8
22	108.1	81.9	39.0	83.2	108.1	98.4	118.4	115.1	116.7	116.0	64.1	111.3
23	111.8	78.6	77.9	88.4	70.4	103.3	124.2	121.6	117.5	119.1	104.3	110.8
24	118.6	109.8	81.1	90.2	77.4	99.5	136.8	138.9	120.7	78.1	104.8	60.9
25	78.1	110.7	80.3	56.9	99.9	111.8	116.0	123.8	130.2	72.5	83.8	31.5
26	72.9	112.2	81.0	50.8	100.0	124.0	110.8	124.6	91.3	108.7	108.2	33.3
27	106.9	117.8	83.1	89.3	101.5	92.9	127.4	125.7	89.9	106.1	111.6	56.9
28	107.7	122.8	49.8	89.0	108.0	100.6	119.0	126.9	120.8	111.4	71.5	77.4
29	107.4	79.6	33.6	92.3	113.2	121.8	118.8	96.9	114.4	115.0	63.3	79.6
30	112.8		79.4	104.2	73.2	117.5	127.6	93.2	119.3	118.4	107.8	81.9
31	114.3		78.5		73.0		139.1	127.2		68.2		49.4

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

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

STACJA NR 14053

Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Pniewy - Grójec
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_11_14053_2020

14053	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45.2	56.2	44.7	52.4	57.9	44.7	51.3	53.9	48.9	52.9	44.8	49.7
2	45.3	44.7	46.6	54.2	51.7	47.7	52.9	45.3	51.9	56.5	43.6	51.3
3	46.5	46.1	50.2	55.4	43.5	50.4	57.9	47.0	53.1	54.2	49.3	52.8
4	44.3	49.3	51.7	56.1	44.4	52.4	54.4	49.2	55.2	43.8	51.7	57.0
5	39.8	51.5	53.6	44.2	48.7	55.8	44.7	51.5	54.5	46.0	52.8	55.9
6	37.4	53.6	56.3	46.2	50.9	55.0	46.1	52.5	44.7	49.2	56.6	46.0
7	43.7	56.8	55.2	50.6	53.1	45.0	48.5	54.7	46.0	51.7	56.3	45.3
8	49.3	60.2	45.8	53.8	55.2	43.3	51.2	54.3	49.3	53.0	44.9	49.3
9	51.4	46.2	46.4	55.8	54.7	50.1	53.6	47.8	52.1	55.9	46.1	51.6
10	53.2	46.6	49.5	57.3	44.8	55.4	57.0	46.8	53.1	55.5	51.6	52.4
11	52.6	50.0	53.1	55.6	45.9	55.7	54.4	50.3	56.7	45.2	52.7	56.3
12	43.1	52.8	54.3	45.2	49.7	53.5	43.9	51.6	55.8	45.5	51.5	57.4
13	45.9	54.9	56.8	36.3	51.3	52.6	46.0	52.7	43.5	50.7	56.1	46.9
14	49.6	56.5	58.1	42.8	53.3	41.1	50.2	55.3	45.5	50.4	57.2	46.2
15	52.2	55.1	48.1	48.1	56.8	46.3	51.6	54.2	49.9	51.0	44.8	50.2
16	55.1	44.6	46.3	55.4	54.8	49.2	52.6	45.4	51.9	55.6	45.8	52.9
17	56.4	46.1	48.7	55.0	45.1	52.1	56.0	46.3	53.6	56.3	49.6	53.7
18	55.2	49.2	50.6	55.4	46.6	52.8	54.4	50.2	57.1	41.2	51.5	56.5
19	45.2	51.8	53.9	43.6	49.6	55.9	46.6	54.4	55.4	43.9	53.0	60.1
20	45.5	53.8	57.0	46.4	51.9	56.1	47.2	53.6	43.2	49.1	56.0	50.9
21	49.3	56.7	56.0	48.5	53.4	45.8	50.2	59.5	46.8	49.9	55.8	50.8
22	51.7	55.2	43.2	51.5	55.7	45.6	51.7	56.7	49.2	52.6	45.4	56.6
23	54.6	43.2	48.9	53.3	53.2	49.4	53.0	39.6	51.1	56.0	45.6	61.6
24	56.5	45.5	49.4	54.7	44.2	51.5	56.4	44.5	53.4	56.7	50.3	65.3
25	55.8	49.8	52.8	53.8	45.6	54.6	54.7	51.2	56.4	46.3	53.0	57.0
26	44.4	51.8	55.2	44.0	48.8	55.5	46.0	51.6	54.8	45.5	53.2	48.4
27	45.4	54.4	56.0	45.9	52.0	55.2	46.2	53.0	44.8	49.5	55.1	39.3
28	49.7	57.2	56.1	48.6	54.1	45.7	50.4	55.8	48.1	52.8	56.8	47.2
29	52.7	55.7	43.8	52.0	55.9	46.0	51.8	55.1	49.2	54.0	45.8	51.6
30	54.8		46.1	56.0	55.7	48.6	52.7	45.4	51.7	56.0	45.5	54.1
31	57.0		49.2		47.6		56.7	45.2		57.0		54.7

Legenda Pniewy 50% 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 14053

Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Pniewy - Grójec
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer: 50
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14053_2020

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

