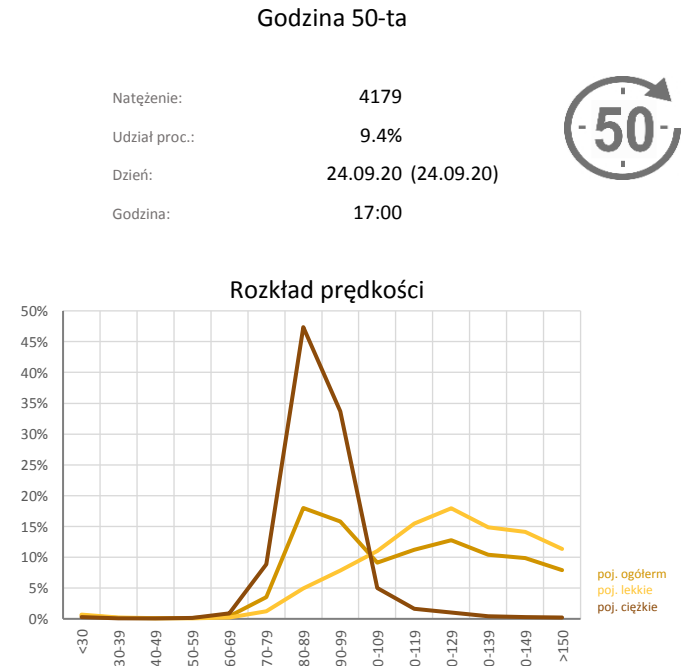
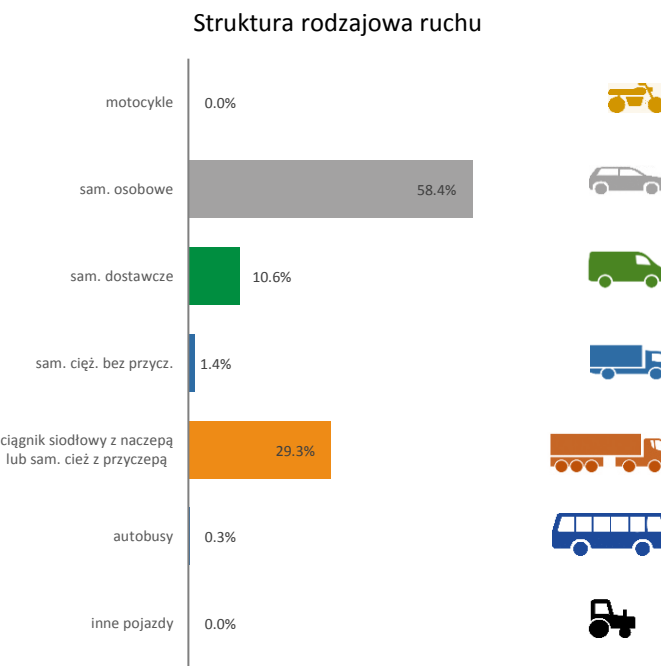
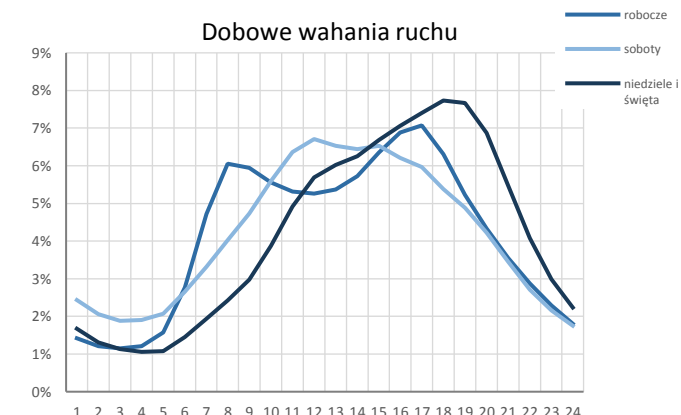
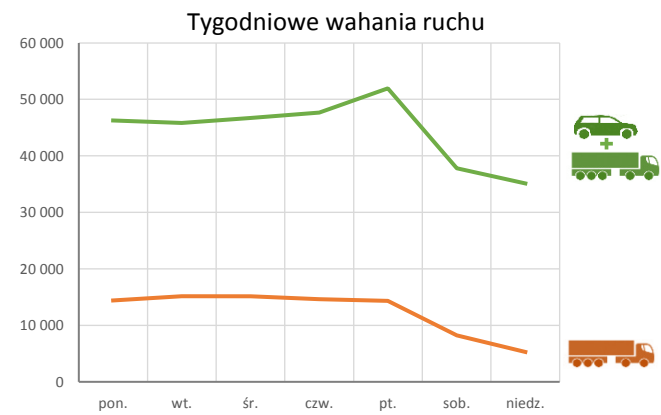
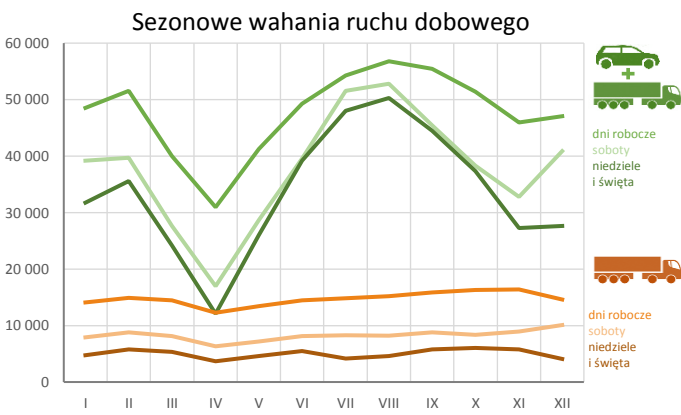
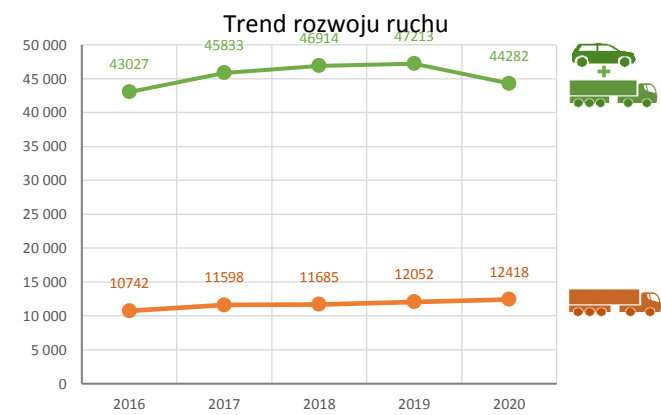


Karta punktu

Stacja NR 30004

Nr stacji: 30004
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: NAGRADOWICE
Nr drogi: A2
Pikietaż: 176

Stacja działa od: 2014-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 364
Liczba dni w przetworzeniu: 365



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.	POZNAN	30001	PAT	S11c	33718	38025	+13	36734	40453	+10	36160	34363	-5	33988	26956	-21	31264	36790	+18	32838	43320	+32	37359	47198	+26	37515	48303	+29	36271	47122	+30	36844	42667	+16	35908	39184	+9	36130	38896	+8	35394	40273	+14	
		30004	PAT	A2	41817	44797	+7	44962	47594	+6	45967	35962	-22	47275	26256	-44	47794	37250	-22	49371	46449	-6	51425	53013	+3	51495	55290	+7	47862	52440	+10	47415	47523	0	45898	41394	-10	45273	43413	-4	47213	44282	-6	
		30006	PAT	S5d	24897	27482	+10	26968	29332	+9	27396	23040	-16	28077	17895	-36	27892	24889	-11	28576	29796	+4	29925	33215	+11	30139	34565	+15	28034	33066	+18	27714	30524	+10	27228	27066	-1	26653	27835	+4	27792	28225	+2	
		30021	GR	92	5662	5705	+1	6260	6390	+2	6416	5562	-13	6599	4576	-31	6602	5745	-13	6749	6579	-3	6786	6971	+3	6824	7067	+4	6813	7053	+4	6737	6606	-2	6271	6059	-3	5653	5602	-1	6448	6160	-4	
		30027	GR	A2	24151	24766	+3	25990	26319	+1	27525	19634	-29	28625	13832	-52	28289	19393	-31	29298	24685	-16	30081	28499	-5	30277	29229	-3	29170	27332	-6	28934	24938	-14	27774	22461	-19	26225	23123	-12	28028	23684	-15	
		30028	AVC	A2	-	65200	-	-	69897	-	-	53011	-	-	39962	-	-	56046	-	-	68682	-	-	77137	-	-	78578	-	-	76246	-	-	69449	-	-	62097	-	-	63946	-	-	65021	-	
		30029	AVC	A2	-	74610	-	-	78256	-	-	60003	-	-	46409	-	-	64789	-	-	77816	-	-	86068	-	-	87713	-	-	86370	-	-	78765	-	-	71159	-	-	74284	-	-	73854	-	
		30030	AVC	A2	-	22816	-	-	24412	-	-	17888	-	-	12173	-	-	17358	-	-	22387	-	-	25960	-	-	26554	-	-	25133	-	-	22760	-	-	19953	-	-	21151	-	-	21545	-	
		30036	GR	A2	65801	72802	+11	68951	75064	+9	69384	57497	-17	71112	44923	-37	70619	62601	-11	70228	74458	+6	69367	82336	+19	-	83816	-	-	83168	-	-	76734	-	-	68592	-	-	71870	-	-	71155	-	
		30037	GR	92	11325	11619	+3	12325	12358	0	12937	10410	-20	13482	8787	-35	13427	12065	-10	13958	13417	-4	13710	14436	+5	13598	14433	+6	13054	13434	+3	13254	12450	-6	12760	11526	-10	11986	11559	-4	12985	12208	-6	
		30038	GR	A2	22725	22947	+1	24517	24511	0	26036	18345	-30	27217	12801	-53	27044	17934	-34	27801	22825	-18	28461	26602	-7	28685	27294	-5	27530	25321	-8	27098	22800	-16	25939	20617	-21	24394	21122	-13	26454	21927	-17	
		30082	GR	11	10787	11117	+3	11542	11805	+2	11879	9400	-21	12327	8004	-35	11795	10559	-10	12425	13308	+7	13538	14192	+5	13663	13983	+2	12519	12604	+1	12500	11120	-11	11943	10300	-14	11248	10431	-7	12181	11402	-6	
		30083	PAT	11	-	7533	-	-	8083	-	-	6587	-	-	8750	5239	-40	8813	7186	-18	9209	8369	-9	9568	9195	-4	9665	9366	-3	9161	8953	-2	9163	8009	-13	8621	7381	-14	7753	7373	-5	-	7773	-
		30084	PAT	25	-	8280	-	-	8689	-	-	7145	-	-	9295	5964	-36	9454	8003	-15	9860	9084	-8	9741	9673	-1	9921	9868	-1	9603	9822	+2	9842	9039	-8	9187	8164	-11	8592	8093	-6	-	8485	-
		30085	PAT	32	-	9181	-	-	9545	-	-	8071	-	-	9811	7334	-25	9835	9163	-7	9977	9947	0	9728	9996	+3	9865	10098	+2	10057	10468	+4	10320	9711	-6	10025	9052	-10	9284	9281	0	-	9321	-
		30502	WIM	S5d	17845	19648	+10	19296	20932	+8	20166	-	-	21169	-	-	21031	-	-	21482	-	-	23104	-	-	23133	25824	+12	21607	23661	+10	21119	21353	+1	20372	19096	-6	20174	-	-	20875	-	-	
		30504	WIM	11	13462	13925	+3	14416	14700	+2	14952	12113	-19	15290	9910	-35	15158	13359	-12	15482	15311	-1	15790	16345	+4	15808	16570	+5	15729	16097	+2	16062	14703	-8	15365	13863	-10	14236	13930	-2	15146	14236	-6	
		30505	WIM	S11c/11	18017	18416	+2	18790	19778	+5	19633	14163	-28	19924	13143	-34	19862	17647	-11	21411	21531	+1	23351	23916	+2	23346	24969	+7	21209	22185	+5	21448	19649	-8	20238	-	-	19278	17309	-10	20542	-	-	
		30507	WIM	10	8412	8741	+4	8950	9358	+5	10103	8136	-19	10834	6853	-37	11000	9245	-16	12129	11723	-3	13680	13600	-1	13552	14453	+7	10907	11372	+4	10320	9702	-6	9779	8850	-9	9028	8912	-1	10725	10079	-6	

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 (%)			
	30606	SICK	92	32696	35444	+8	35507	36790	+4	37062	29720	-20	37669	25683	-32	37485	33072	-12	38030	36357	-4	36770	37600	+2	36513	37530	+3	37592	38925	+4	38544	36198	-6	37312	33972	-9	34424	34182	-1	36634	34623	-5	
		30607	SICK	92	25586	26624	+4	27955	27910	0	29377	21887	-25	30196	18039	-40	29612	24533	-17	29745	27944	-6	28011	28419	+1	27624	26659	-3	29776	25600	-14	30549	23923	-22	28823	23516	-18	26305	24428	-7	28630	24957	-13
		30620	SICK	92	12906	13778	+7	14009	14318	+2	14671	11815	-19	15408	10270	-33	15310	13808	-10	15343	15487	+1	14716	15627	+6	14775	15416	+4	15012	15601	+4	15353	14216	-7	14814	12625	-15	14471	13302	-8	14732	13855	-6
		30701	PPO	A2	22717	22802	0	24474	24449	0	26020	18301	-30	27243	12805	-53	27090	17959	-34	27994	22877	-18	28677	26647	-7	28833	27337	-5	27557	25345	-8	27128	22753	-16	25903	20128	-22	24316	21065	-13	26496	21872	-17

* - 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.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	40273*	22*	14*	
		30004	PAT	A2	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	44282	-6	-6	
		30006	PAT	S5d	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	28225*	6*	2*	
		30021	GR	92	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	6160	-7*	-4	
		30027	GR	A2	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	23684	-14	-15	
		30028	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65021*	-	-	
		30029	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73854*	-	-	
		30030	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21545*	-	-	
		30036	GR	A2	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	71155*	-1*	-	
		30037	GR	92	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	12208	-8	-6	
		30038	GR	A2	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	21927	-16	-17	
		30082	GR	11	-	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	11402	-12	-6*	
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7773*	-	-	
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8485*	-	-	
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9321*	-	-	
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	-	-	-
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	14236	-	-6*
		30505	WIM	S11c/1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	10079	-7	-6
		30606	SICK	92	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	34623	0*	-5*	
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	24957*	-16*	-13*
		30620	SICK	92	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	13855	-6	-6	
		30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	21872	-16	-17

* - wynik niemiernodajny do porównań

STACJA NR 30004

Miejscowość:

Nagradowice

Rok:

2020

Odcinek:

Poznań Krzesiny - Poznań Wsch.

Numer drogi:

A2

Typ stacji:

PAT

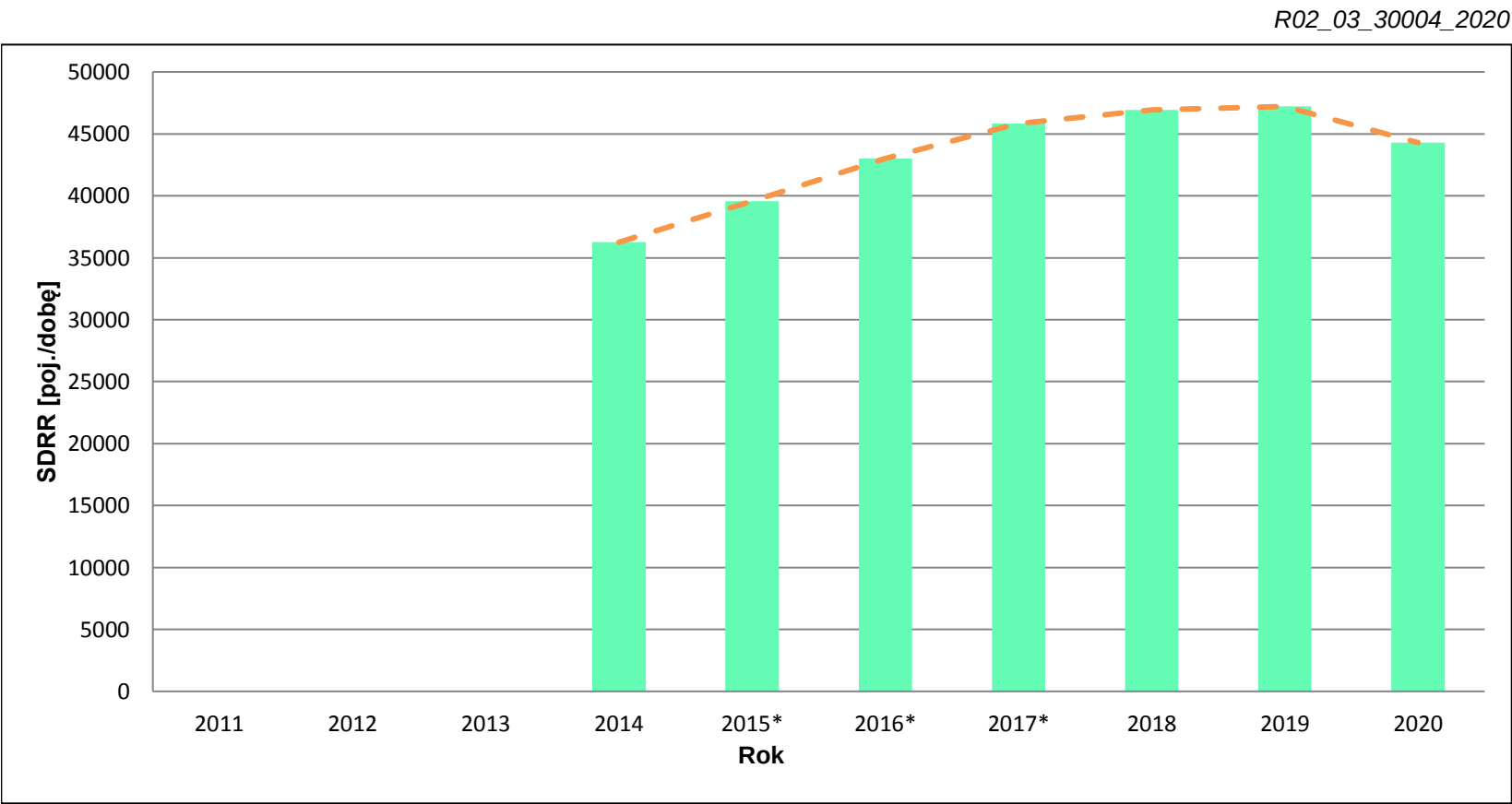
Oddział:

POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30004

R02_02_30004_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
-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	44282	-6	-6



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30004

Miejscowość: Nagradowice
Odcinek: Poznań Krzesiny - Poznań Wsch.
Typ stacji: PAT

Rok: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30004 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	46956	47923	37283	30599	38963	49530	53533	56966	53918	49944	44931	45116	46305
	b	1.048	1.007	1.037	1.165	1.046	1.066	1.010	1.030	1.028	1.051	1.085	1.039	1.046
	c	1.014	1.035	0.805	0.661	0.841	1.070	1.156	1.230	1.164	1.079	0.970	0.974	1.000
2. Wtorki	a	46943	49638	38268	30728	39447	48117	52117	53414	52280	47680	44808	46488	45827
	b	1.048	1.043	1.064	1.170	1.059	1.036	0.983	0.966	0.997	1.003	1.082	1.071	1.035
	c	1.024	1.083	0.835	0.671	0.861	1.050	1.137	1.166	1.141	1.040	0.978	1.014	1.000
3. Środy	a	48643	51036	40461	30988	40357	48286	51380	53812	53170	49894	44883	47935	46737
	b	1.086	1.072	1.125	1.180	1.083	1.040	0.969	0.973	1.014	1.050	1.084	1.104	1.055
	c	1.041	1.092	0.866	0.663	0.863	1.033	1.099	1.151	1.138	1.068	0.960	1.026	1.000
4. Czwartki	a	47419	53068	41197	31667	42555	49843	54863	57512	55802	52319	45608	40414	47689
	b	1.059	1.115	1.146	1.206	1.142	1.073	1.035	1.040	1.064	1.101	1.102	0.931	1.077
	c	0.994	1.113	0.864	0.664	0.892	1.045	1.150	1.206	1.170	1.097	0.956	0.847	1.000
5. Piątki	a	52667	56156	42723	30759	44729	50583	59586	62239	62027	57199	49463	55486	51968
	b	1.176	1.180	1.188	1.172	1.201	1.089	1.124	1.126	1.183	1.204	1.195	1.278	1.174
	c	1.013	1.081	0.822	0.592	0.861	0.973	1.147	1.198	1.194	1.101	0.952	1.068	1.000
6. Soboty	a	39169	39726	27663	16966	28657	39580	51574	52805	45410	38289	32770	40853	37789
	b	0.874	0.835	0.769	0.646	0.769	0.852	0.973	0.955	0.866	0.806	0.792	0.941	0.853
	c	1.037	1.051	0.732	0.449	0.758	1.047	1.365	1.397	1.202	1.013	0.867	1.081	1.000
7. Niedziele	a	35620	35613	24138	15291	28390	40924	48037	50458	44477	37336	29093	32250	35136
	b	0.795	0.748	0.671	0.582	0.762	0.881	0.906	0.913	0.848	0.786	0.703	0.743	0.793
	c	1.014	1.014	0.687	0.435	0.808	1.165	1.367	1.436	1.266	1.063	0.828	0.918	1.000
8. Dni robocze	a	48526	51564	39986	30948	41210	49272	54296	56788	55439	51407	45939	47088	47705
	b	1.083	1.083	1.112	1.179	1.106	1.061	1.024	1.027	1.057	1.082	1.110	1.085	1.077
	c	1.017	1.081	0.838	0.649	0.864	1.033	1.138	1.190	1.162	1.078	0.963	0.987	1.000
9. Święta	a	24100	-	-	7285	23700	32339	-	49426	-	-	23690	18291	25547
	b	0.538	-	-	0.277	0.636	0.696	-	0.894	-	-	0.572	0.421	0.577
	c	0.943	-	-	0.285	0.928	1.266	-	1.935	-	-	0.927	0.716	1.000
10. Niedziele i święta	a	31780	35613	24138	12088	26045	39207	48037	50286	44477	37336	27292	27597	33658
	b	0.709	0.748	0.671	0.460	0.699	0.844	0.906	0.909	0.848	0.786	0.659	0.636	0.760
	c	0.944	1.058	0.717	0.359	0.774	1.165	1.427	1.494	1.321	1.109	0.811	0.820	1.000
11. Wszystkie dni	a	44797	47594	35962	26256	37250	46449	53013	55290	52440	47523	41394	43413	44282
	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	1.012	1.075	0.812	0.593	0.841	1.049	1.197	1.249	1.184	1.073	0.935	0.980	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: -

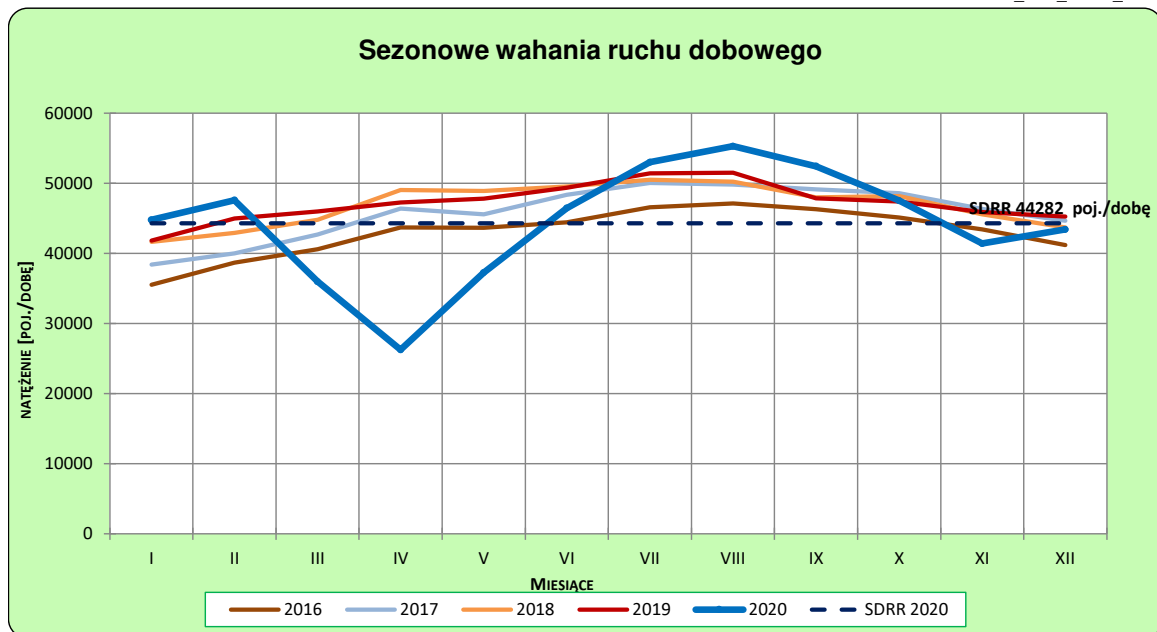
STACJA NR 30004

Miejscowość: Nagradowice
Odcinek: Poznań Krzesiny - Poznań Wsch.
Typ stacji: PAT

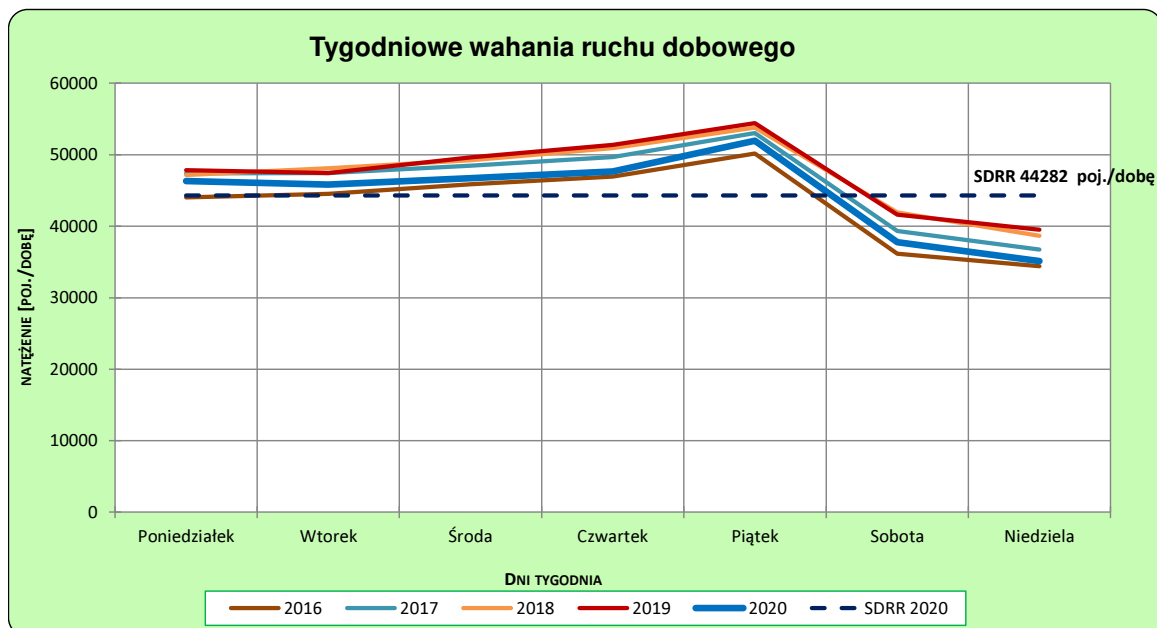
Rok: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30004_2020



R03_02-2_30004_2020



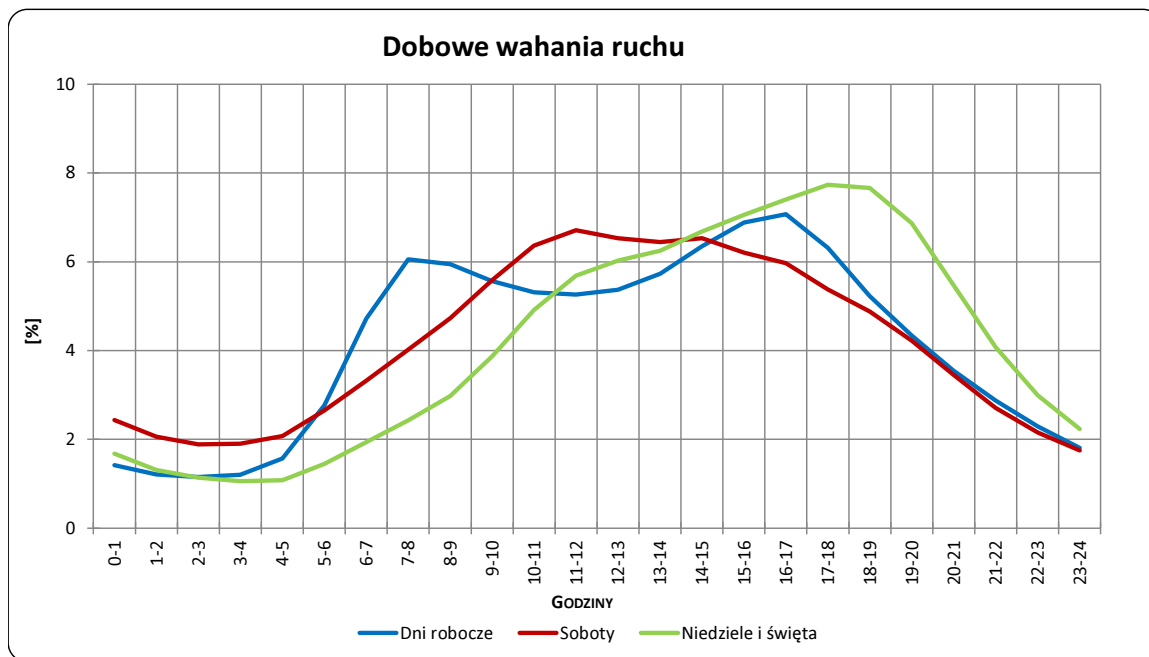
Uwagi: –

STACJA NR 30004

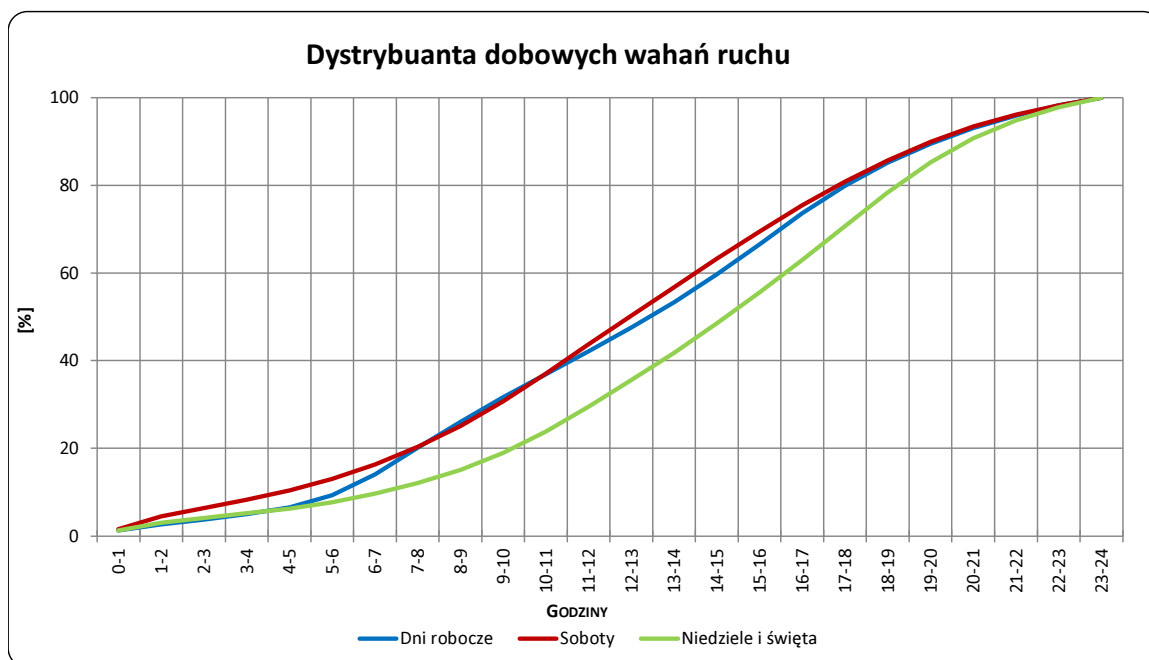
Miejscowość: Nagradowice
Odcinek: Poznań Krzesiny - Poznań Wsch.
Typ stacji: PAT

Rok: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30004_2020



R03_03-2_30004_2020



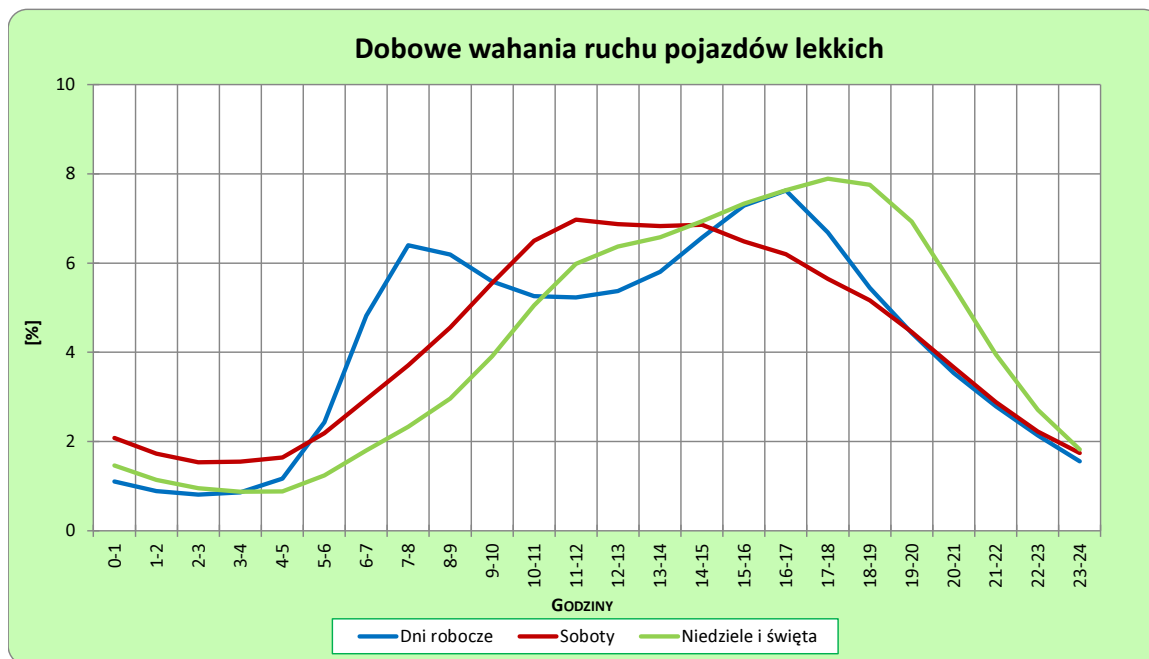
Uwagi: –

STACJA NR 30004

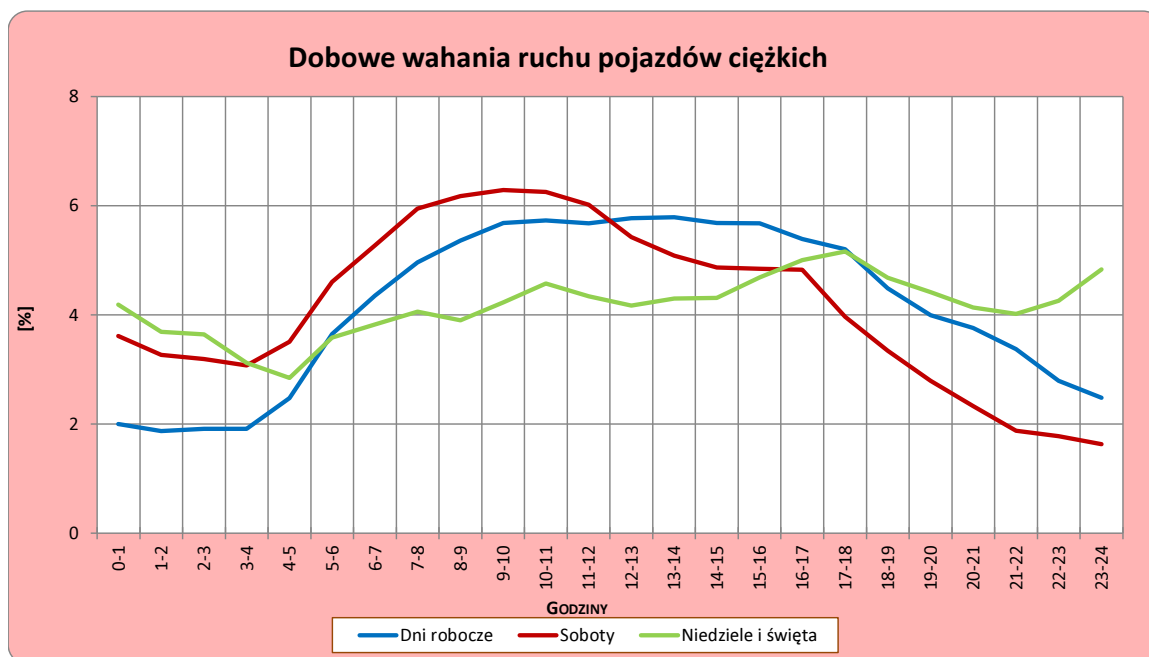
Miejscowość: Naąradowice
Odcinek: Poznań Krzesiny - Poznań Wsch.
Typ stacji: PAT

Rok: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30004_2020



R03_04-2_30004_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30004

Miejscowość: Nagradowice

Rok: 2020

Odcinek: Poznań Krzesiny - Poznań

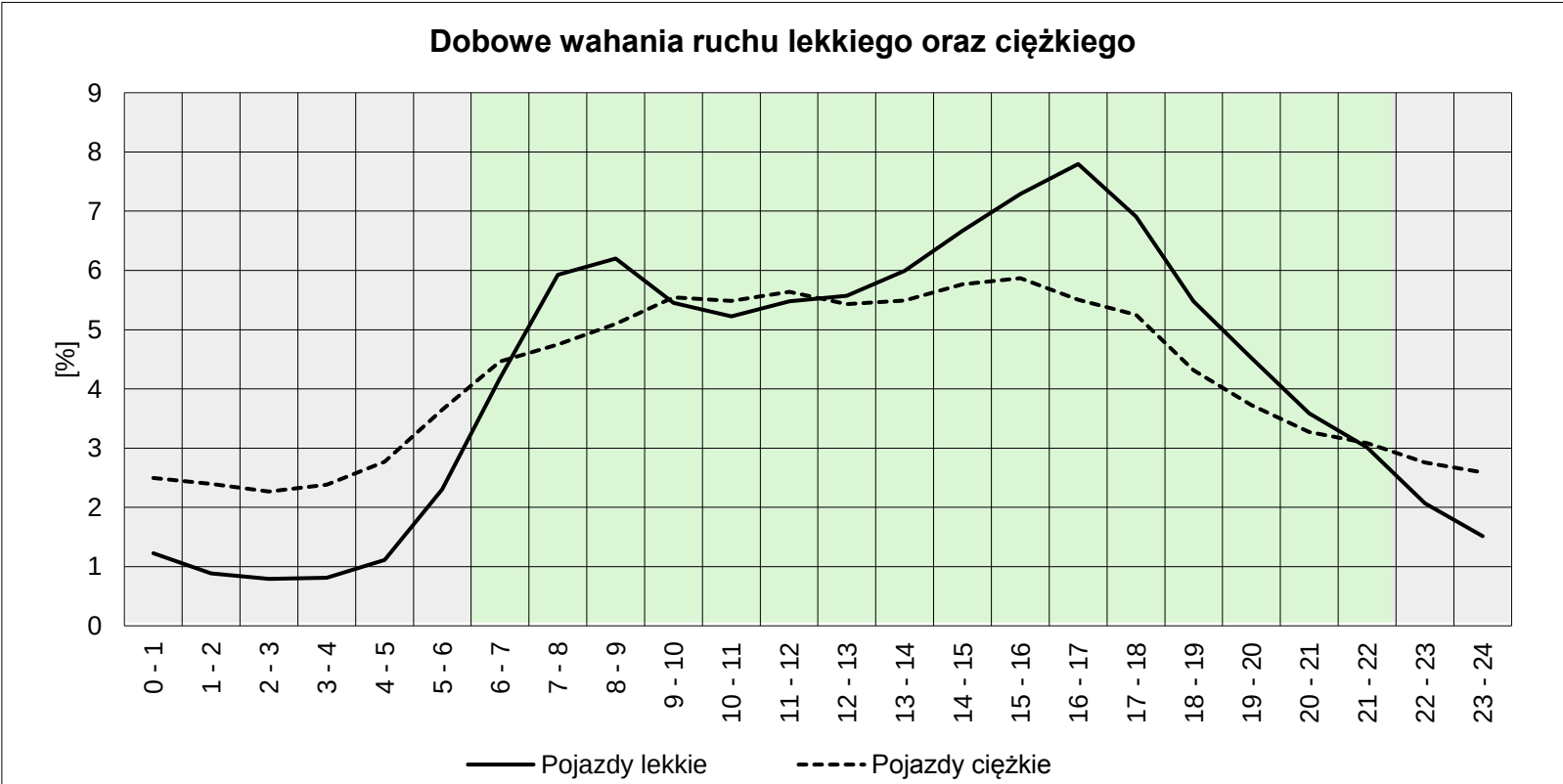
Numer drogi: A2

Typ stacji: PAT

Oddział: POZNAŃ

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	10.72%	89.28%
Pojazdy ciężkie	21.31%	78.69%

R03_06_30004_2020



Źródło danych: Pomiary ręczne

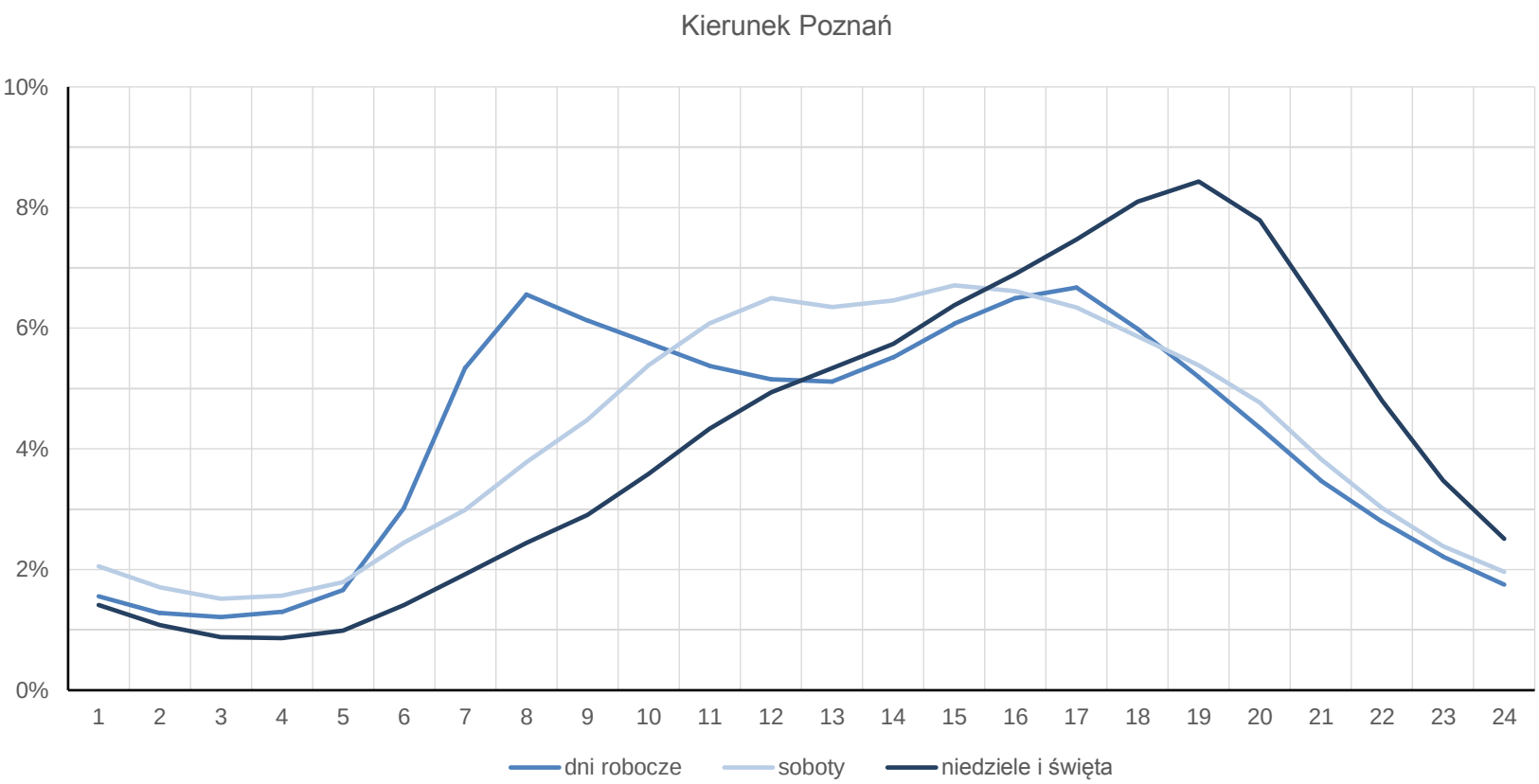
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30004

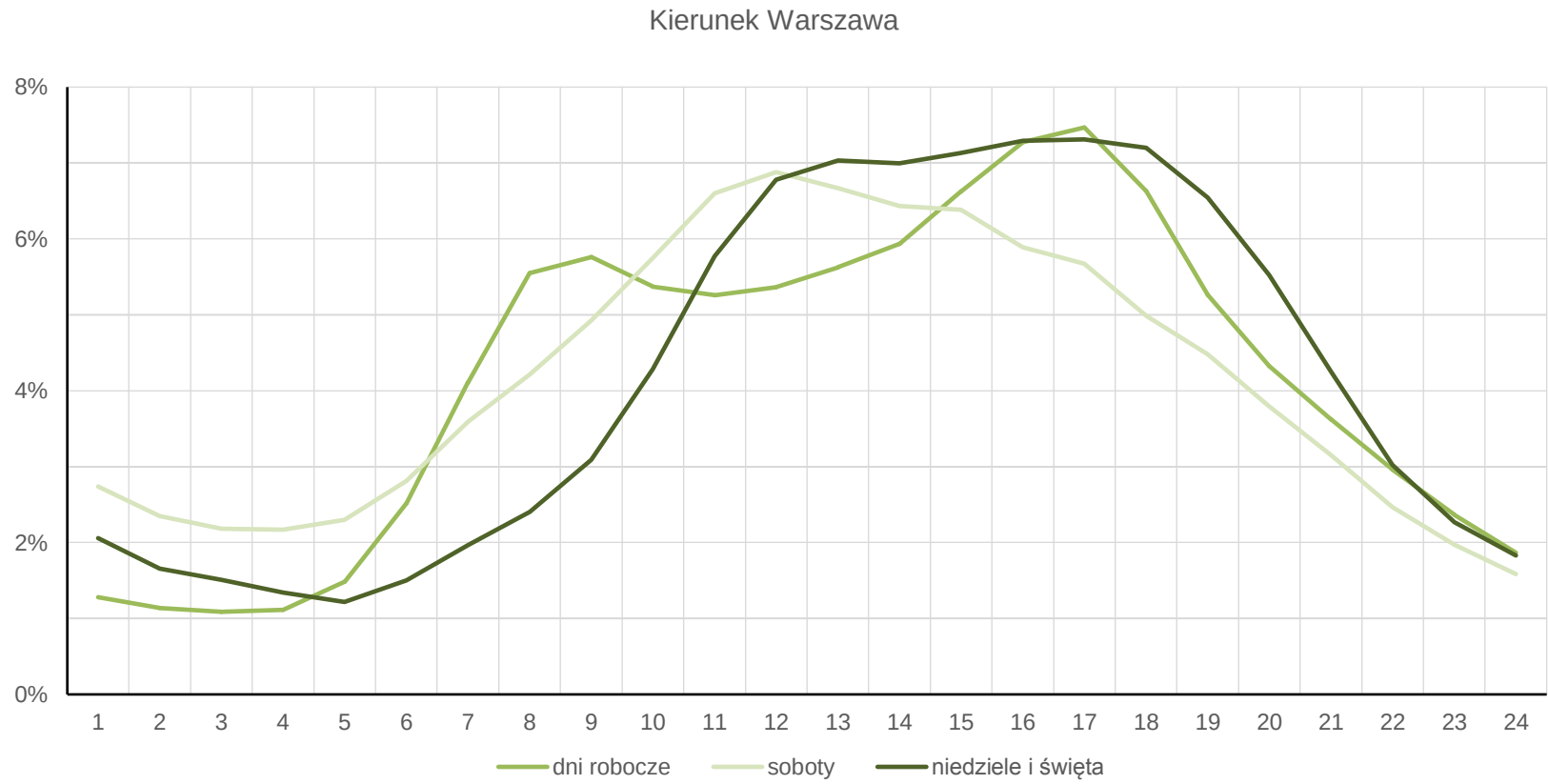
Miejscowość:	Nagradowice	Rok:	2020
Odcinek:	Poznań Krzesiny - Poznań Wsch.	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	PAT	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30004_2020



R03_12-2_30004_2020

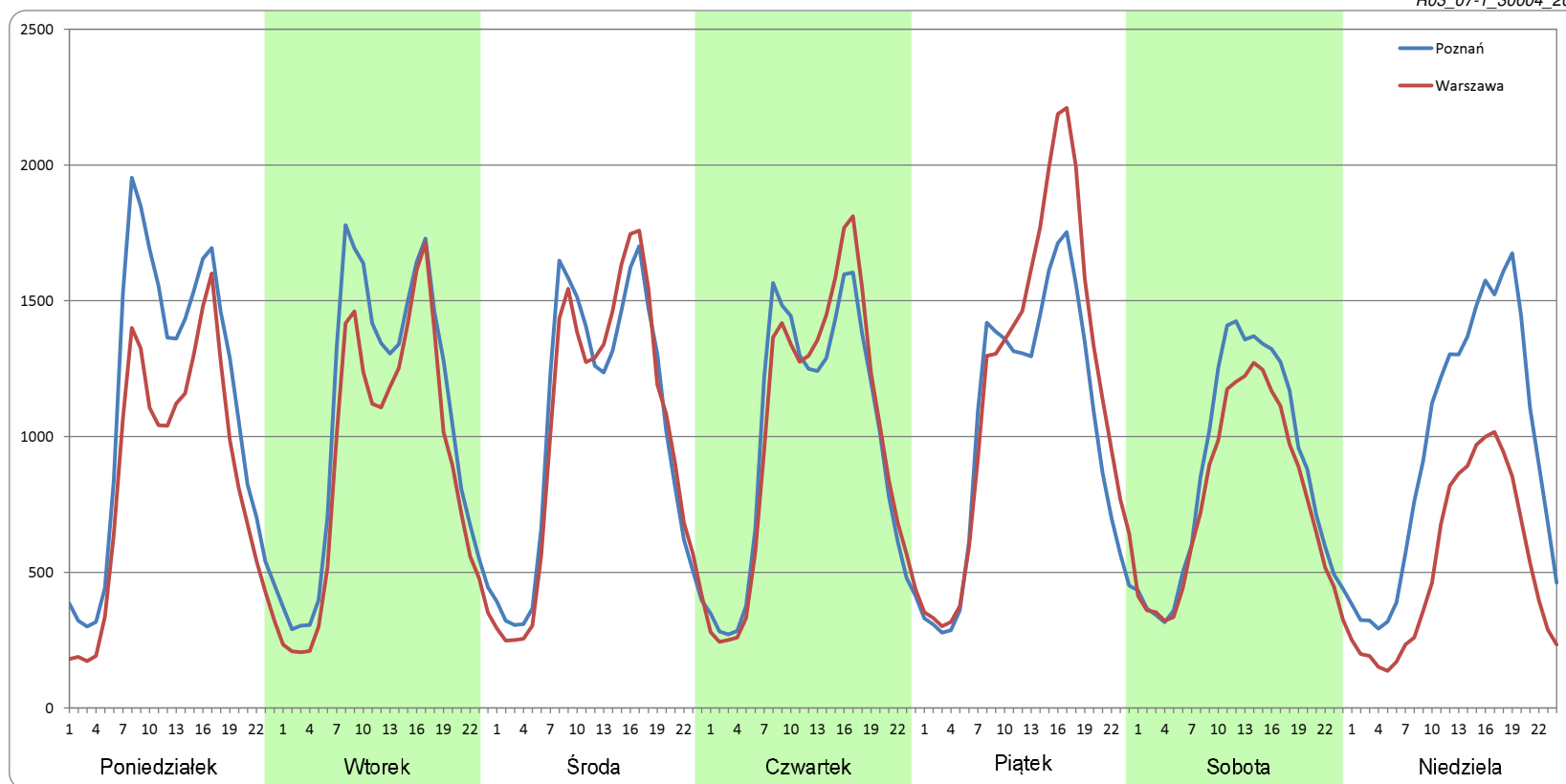


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	26555	20401	25344	21599	24471	24173	23519	23901	24461	28206	20784	18385	23032	12589
Razem	46956		46943		48643		47419		52667		39169		35620	
Podział procentowy	56,55%	43,45%	53,99%	46,01%	50,31%	49,69%	49,60%	50,40%	46,45%	53,55%	53,06%	46,94%	64,66%	35,34%

R03_07-1_30004_2020

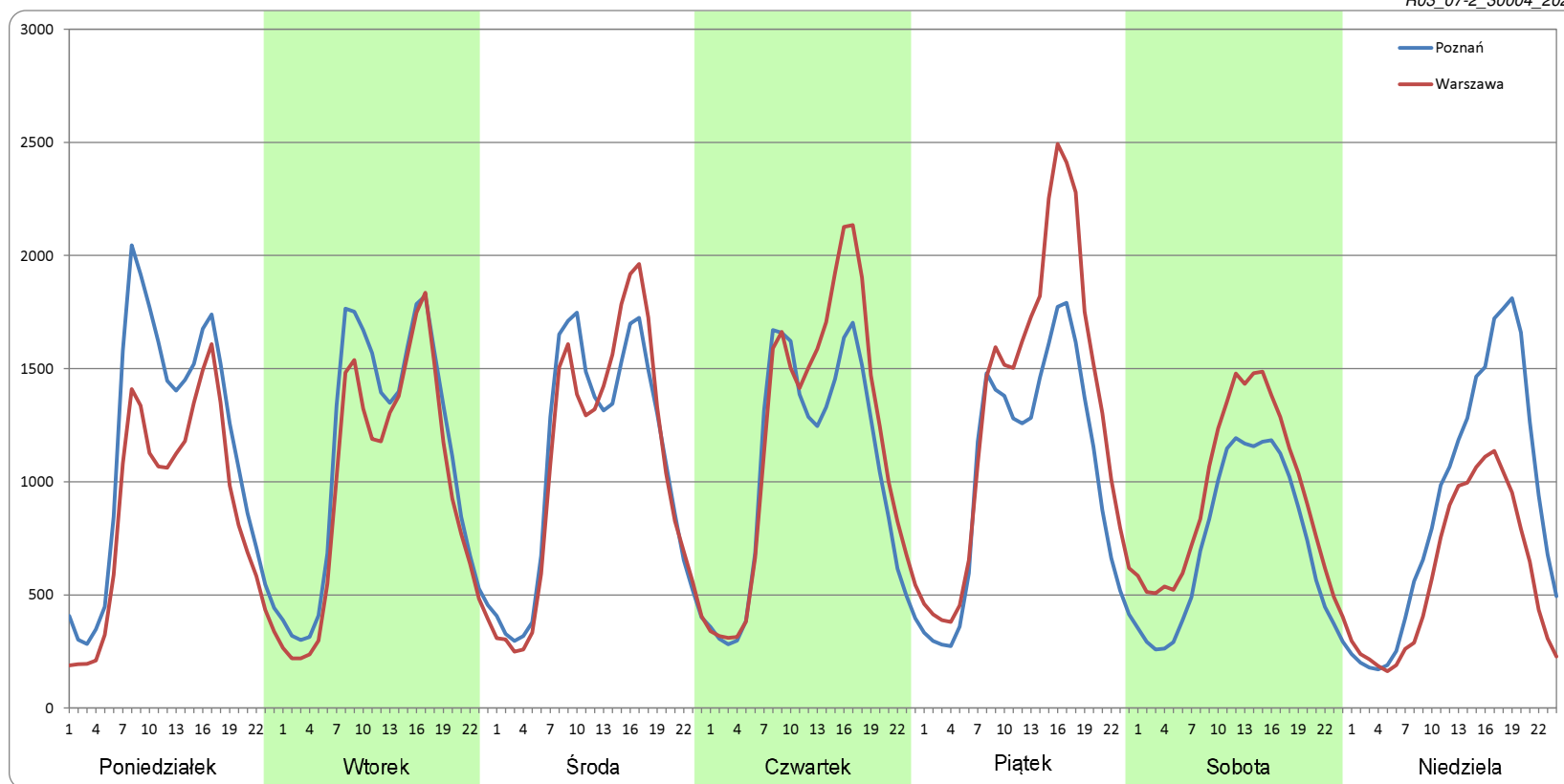


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	27199	20724	26384	23254	25576	25460	24806	28262	24649	31508	17354	22372	21457	14156
Razem	47923		49638		51036		53068		56156		39726		35613	
Podział procentowy	56,76%	43,24%	53,15%	46,85%	50,11%	49,89%	46,74%	53,26%	43,89%	56,11%	43,68%	56,32%	60,25%	39,75%

R03_07-2_30004_2020

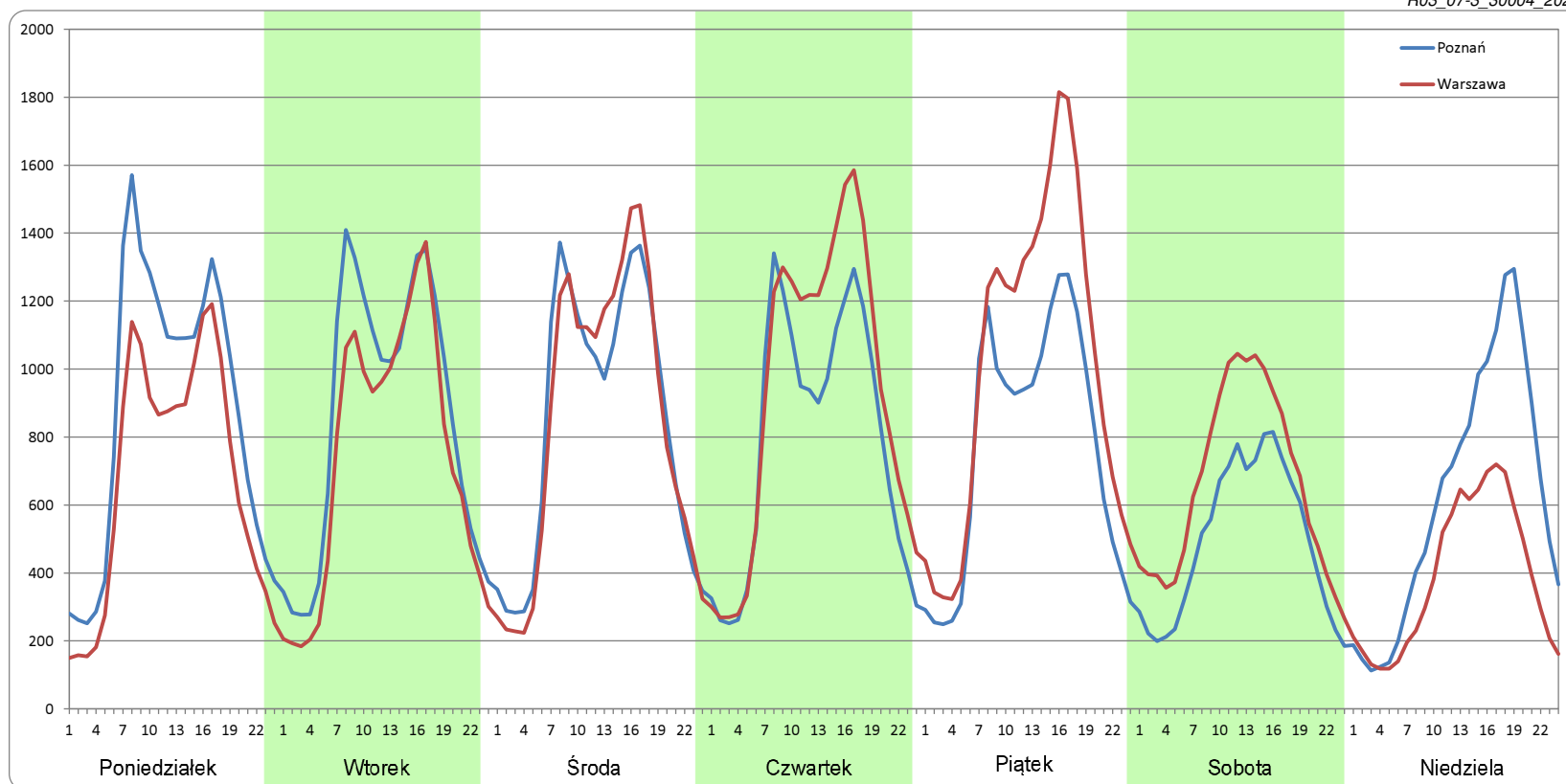


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	20978	16305	20485	17783	20248	20213	18958	22239	18498	24225	11814	15850	14879	9260
Razem	37283		38268		40461		41197		42723		27663		24138	
Podział procentowy	56,27%	43,73%	53,53%	46,47%	50,04%	49,96%	46,02%	53,98%	43,30%	56,70%	42,71%	57,29%	61,64%	38,36%

R03_07-3_30004_2020

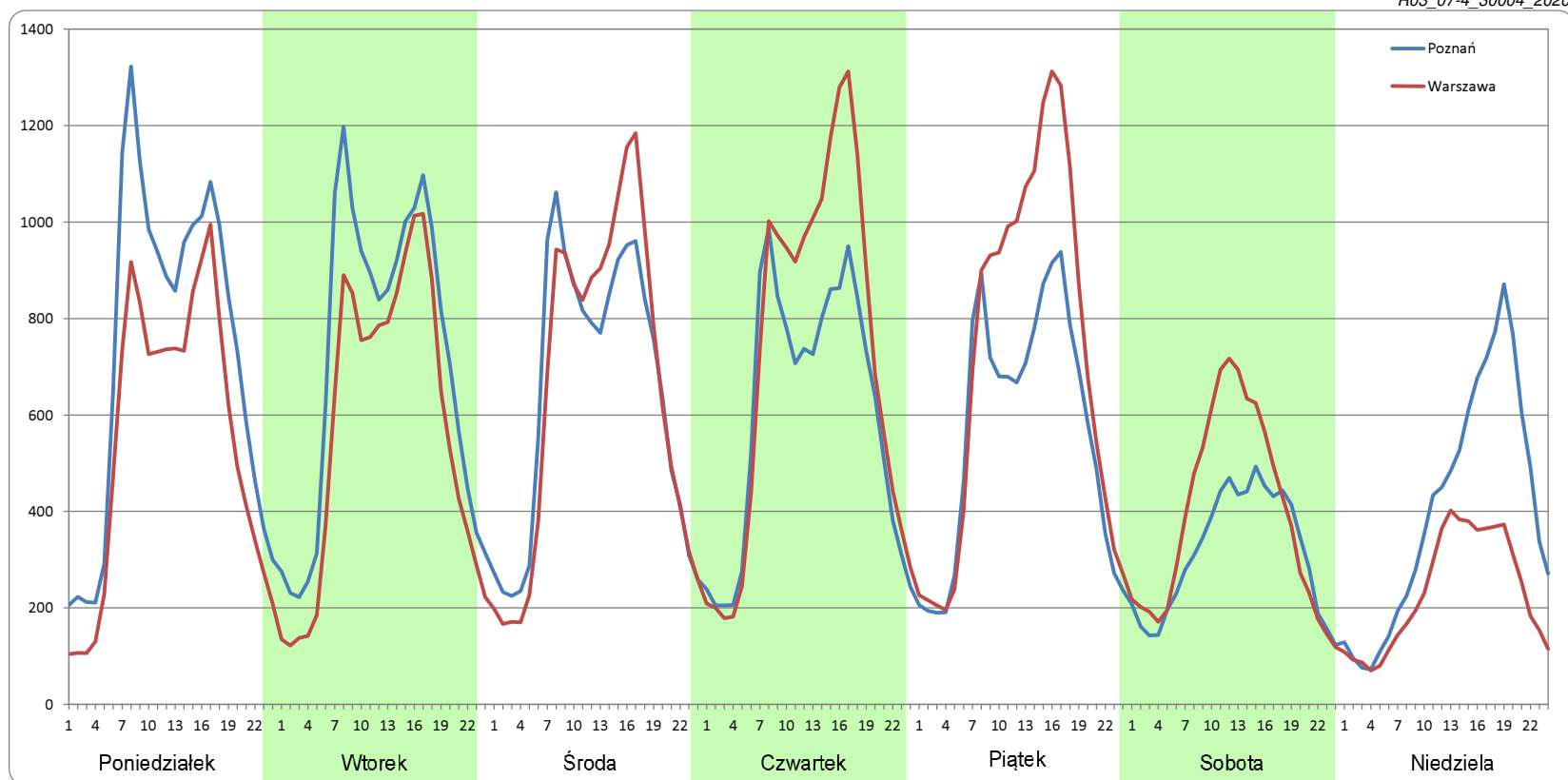


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	17382	13217	16981	13746	15400	15588	14468	17199	13573	17186	7523	9443	9692	5599
Razem	30599		30728		30988		31667		30759		16966		15291	
Podział procentowy	56,81%	43,19%	55,26%	44,74%	49,70%	50,30%	45,69%	54,31%	44,13%	55,87%	44,34%	55,66%	63,39%	36,61%

R03_07-4_30004_2020

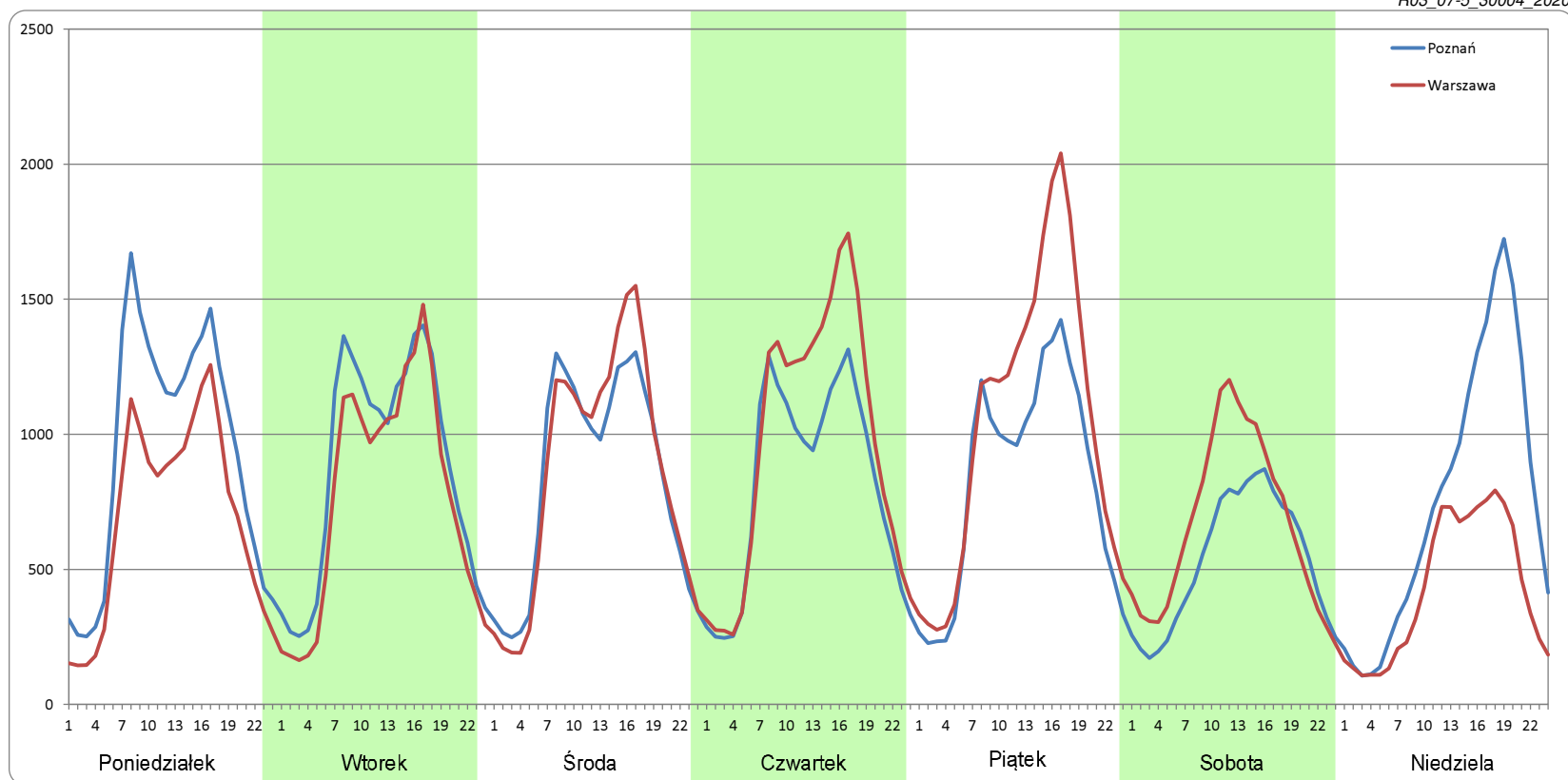


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	22365	16598	20918	18530	19928	20430	19395	23159	19802	24927	12704	15953	18094	10296
Razem	38963		39447		40357		42555		44729		28657		28390	
Podział procentowy	57,40%	42,60%	53,03%	46,97%	49,38%	50,62%	45,58%	54,42%	44,27%	55,73%	44,33%	55,67%	63,73%	36,27%

R03_07-5_30004_2020

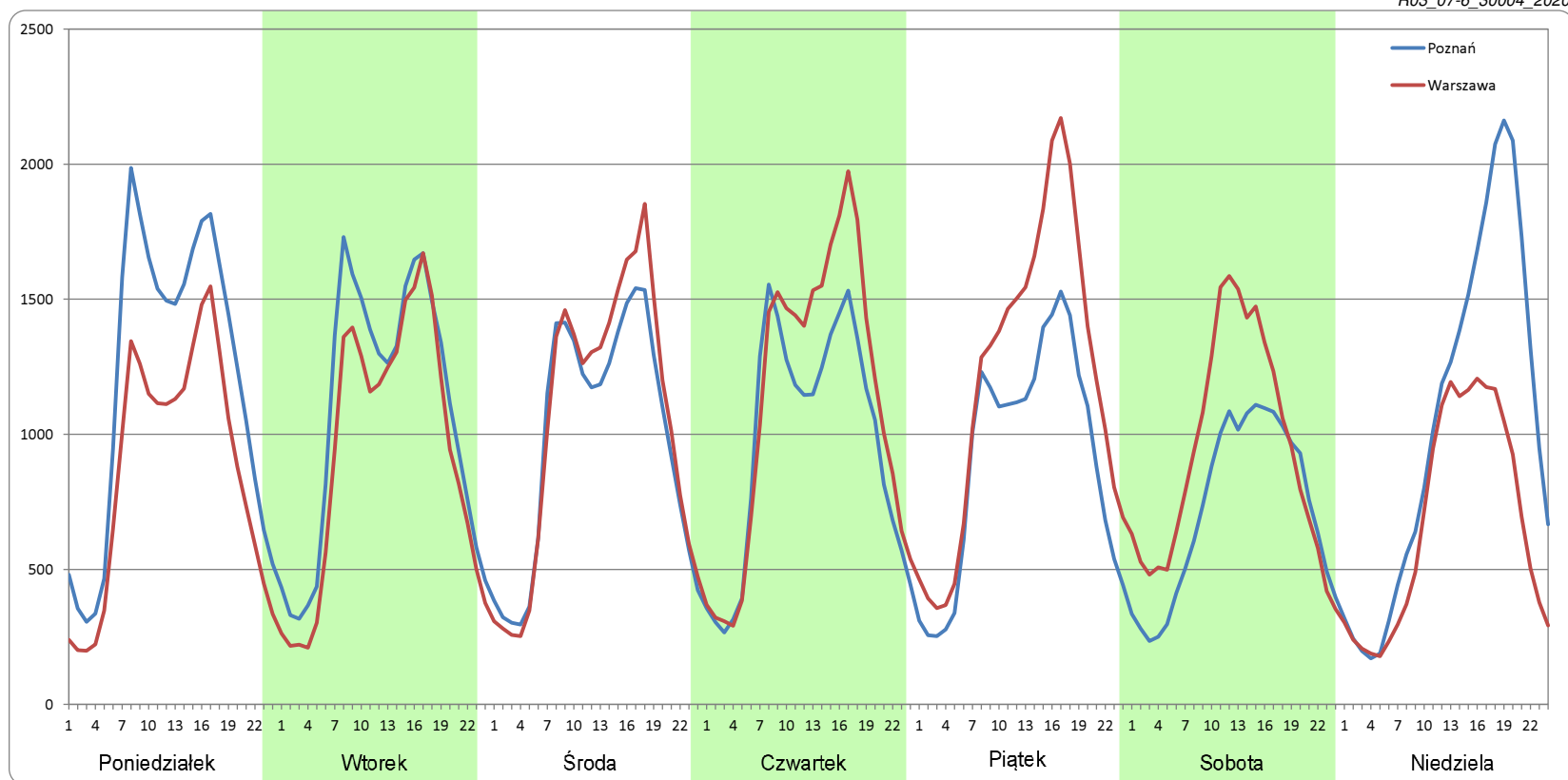


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	28670	20860	25718	22399	23442	24844	23115	26728	21794	28789	17217	22364	24761	16163
Razem	49530		48117		48286		49843		50583		39580		40924	
Podział procentowy	57,88%	42,12%	53,45%	46,55%	48,55%	51,45%	46,38%	53,62%	43,09%	56,91%	43,50%	56,50%	60,51%	39,49%

R03_07-6_30004_2020

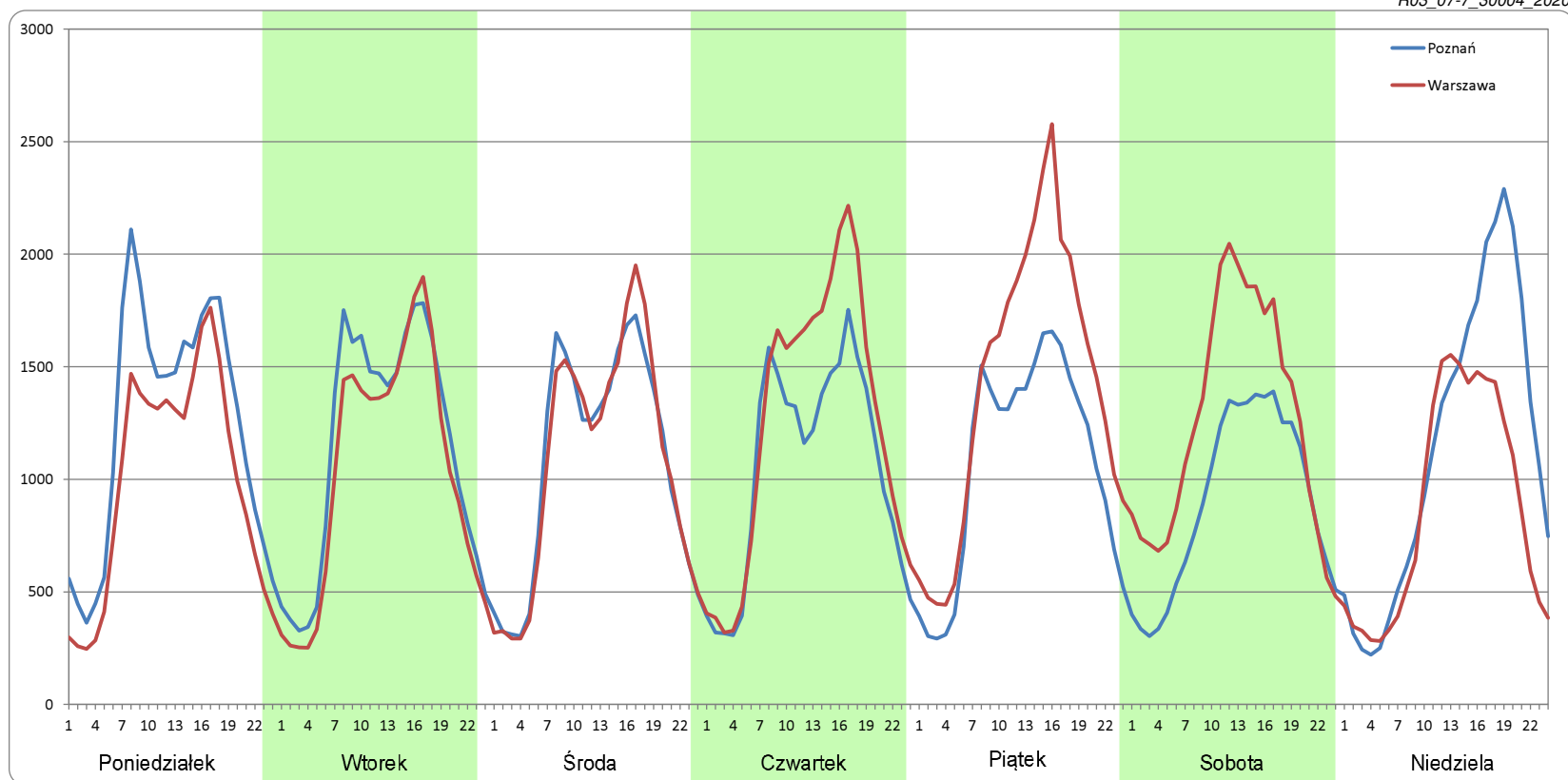


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	29721	23812	27301	24816	25735	25645	25033	29830	25573	34014	21561	30013	27131	20906
Razem	53533		52117		51380		54863		59586		51574		48037	
Podział procentowy	55,52%	44,48%	52,38%	47,62%	50,09%	49,91%	45,63%	54,37%	42,92%	57,08%	41,81%	58,19%	56,48%	43,52%

R03_07-7_30004_2020

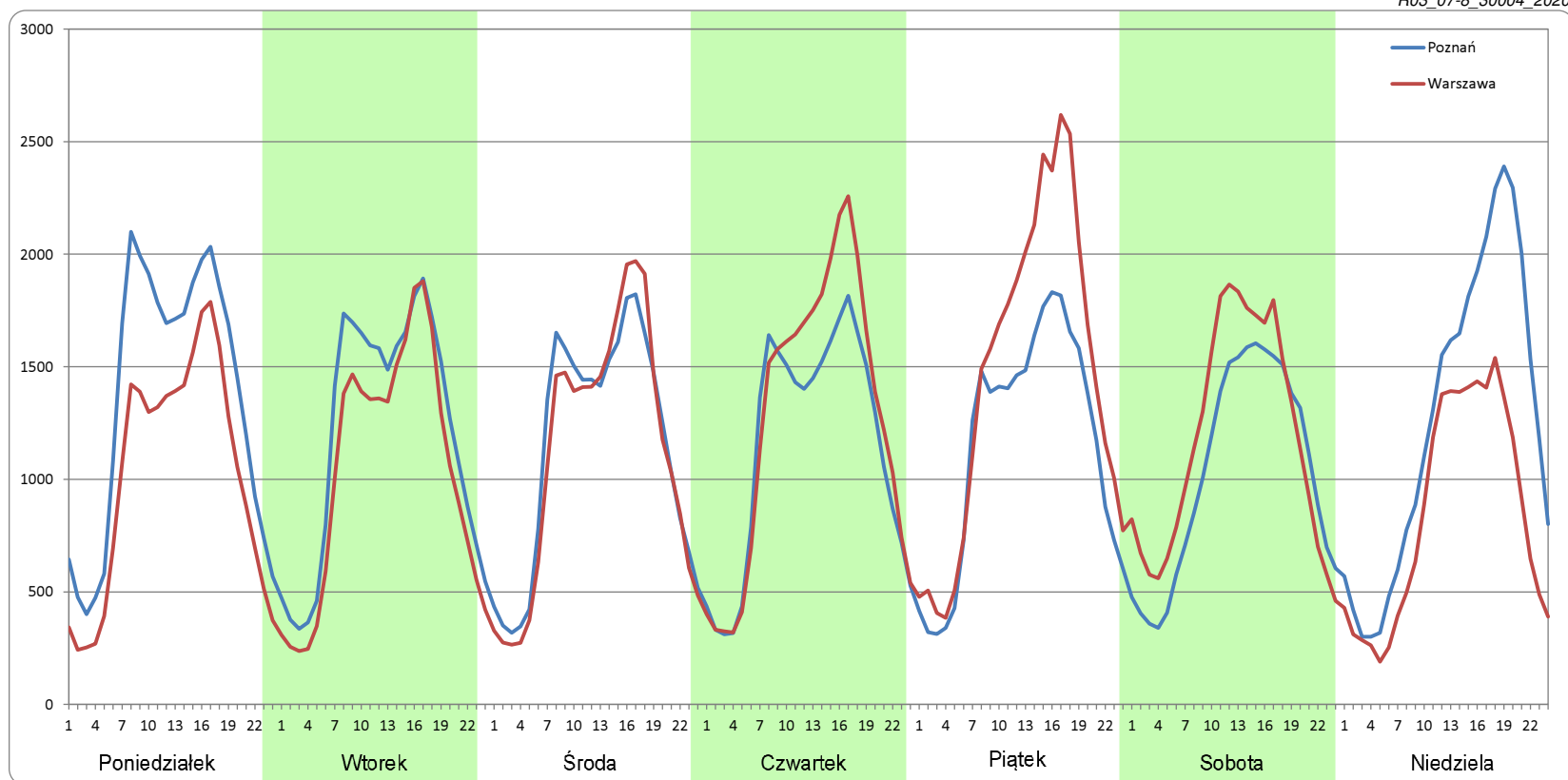


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	32592	24373	28642	24773	27240	26572	27284	30227	27497	34743	24602	28203	30185	20272
Razem	56966		53414		53812		57512		62239		52805		50458	
Podział procentowy	57,21%	42,79%	53,62%	46,38%	50,62%	49,38%	47,44%	52,56%	44,18%	55,82%	46,59%	53,41%	59,82%	40,18%

R03_07-8_30004_2020

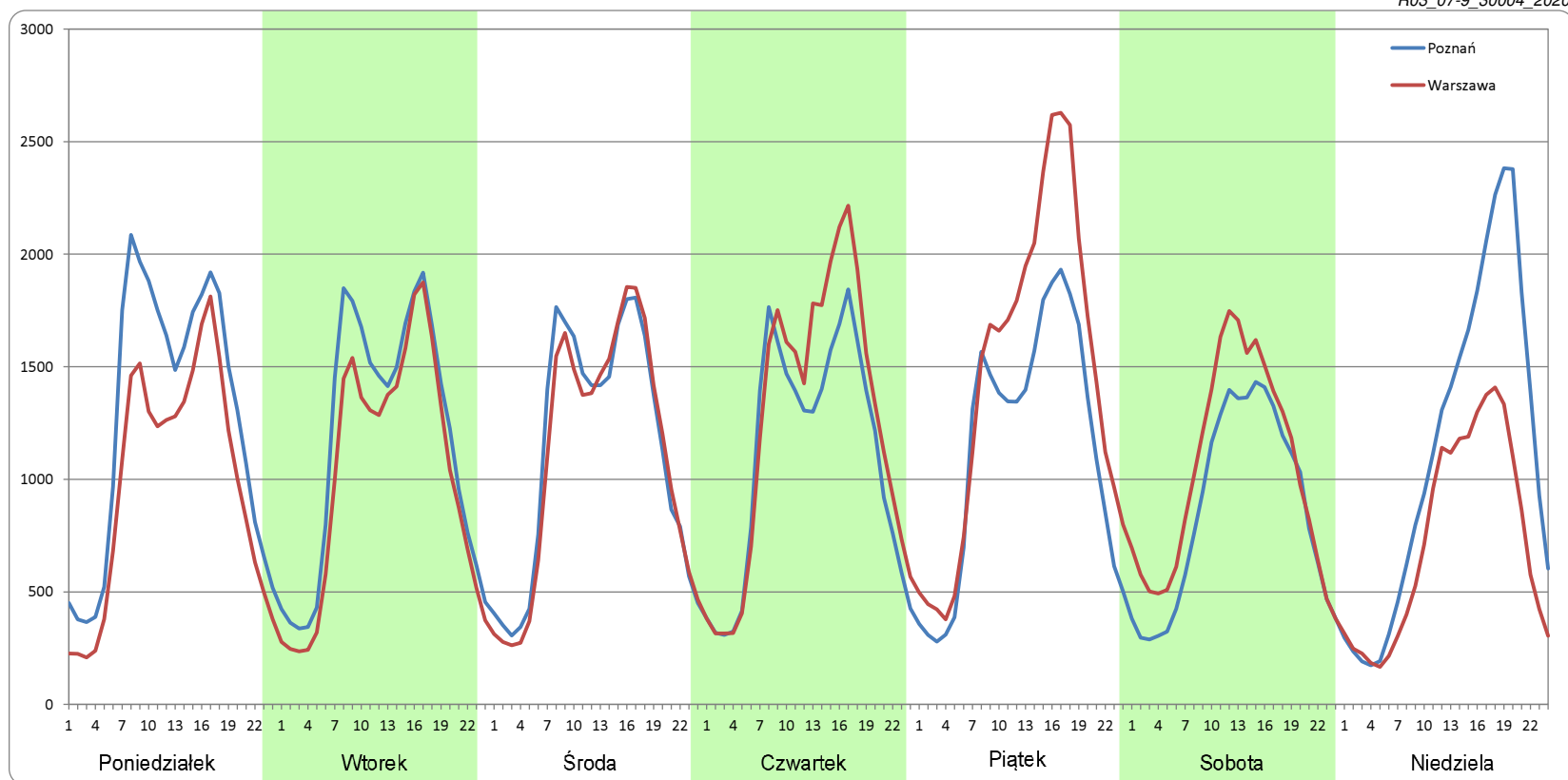


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi: A2			Rok: 2020		Miesiąc: Wrzesień				Typ stacji: PAT		Oddział: POZNAŃ			
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	30394	23524	27925	24356	26963	26207	26198	29603	27259	34768	20641	24769	26913	17564
Razem	53918		52280		53170		55802		62027		45410		44477	
Podział procentowy	56,37%	43,63%	53,41%	46,59%	50,71%	49,29%	46,95%	53,05%	43,95%	56,05%	45,45%	54,55%	60,51%	39,49%

R03_07-9_30004_2020

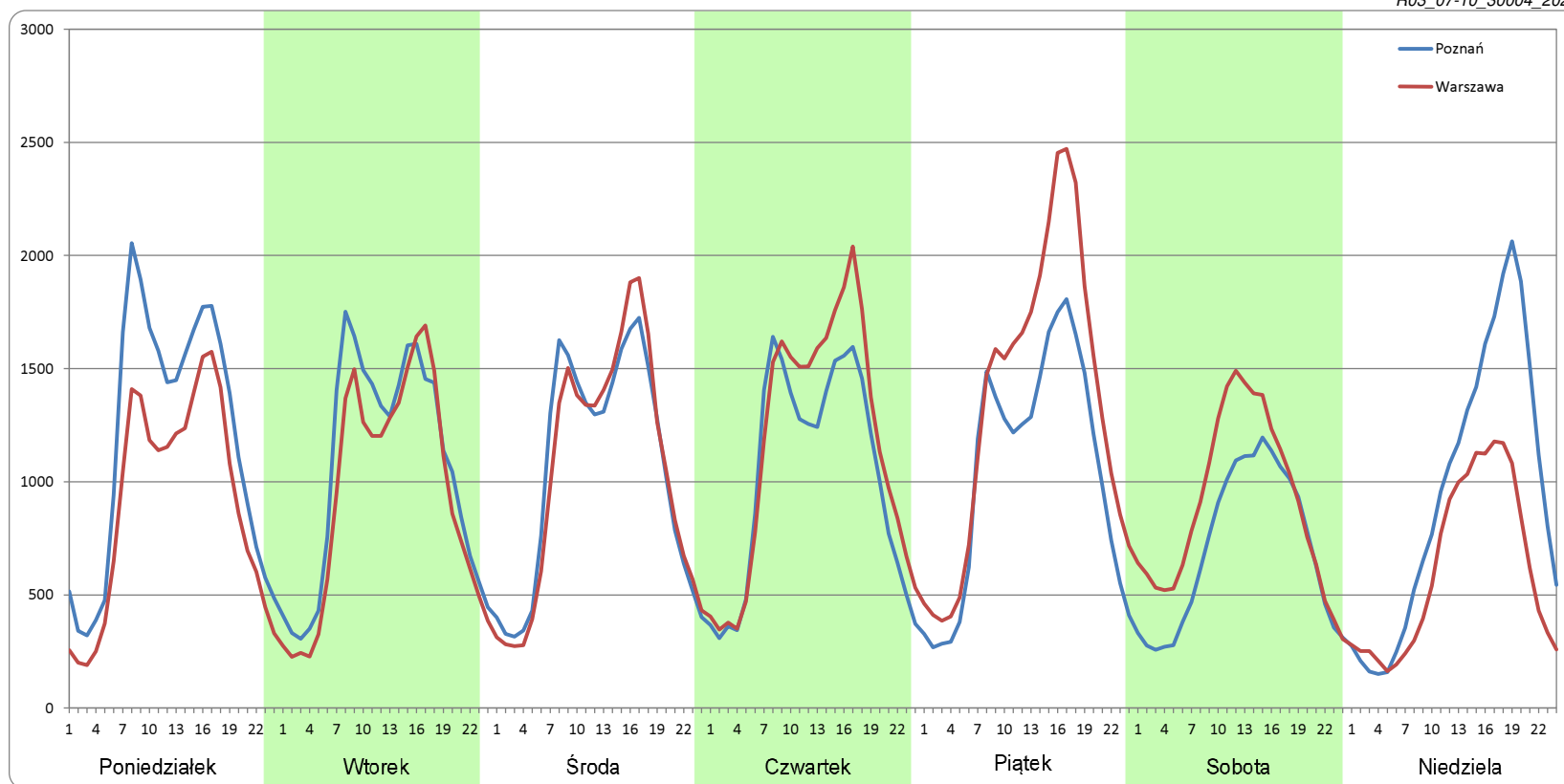


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	28309	21635	25162	22518	25043	24851	24521	27798	24978	32221	16771	21518	22625	14712
Razem	49944		47680		49894		52319		57199		38289		37336	
Podział procentowy	56,68%	43,32%	52,77%	47,23%	50,19%	49,81%	46,87%	53,13%	43,67%	56,33%	43,80%	56,20%	60,60%	39,40%

R03_07-10_30004_2020

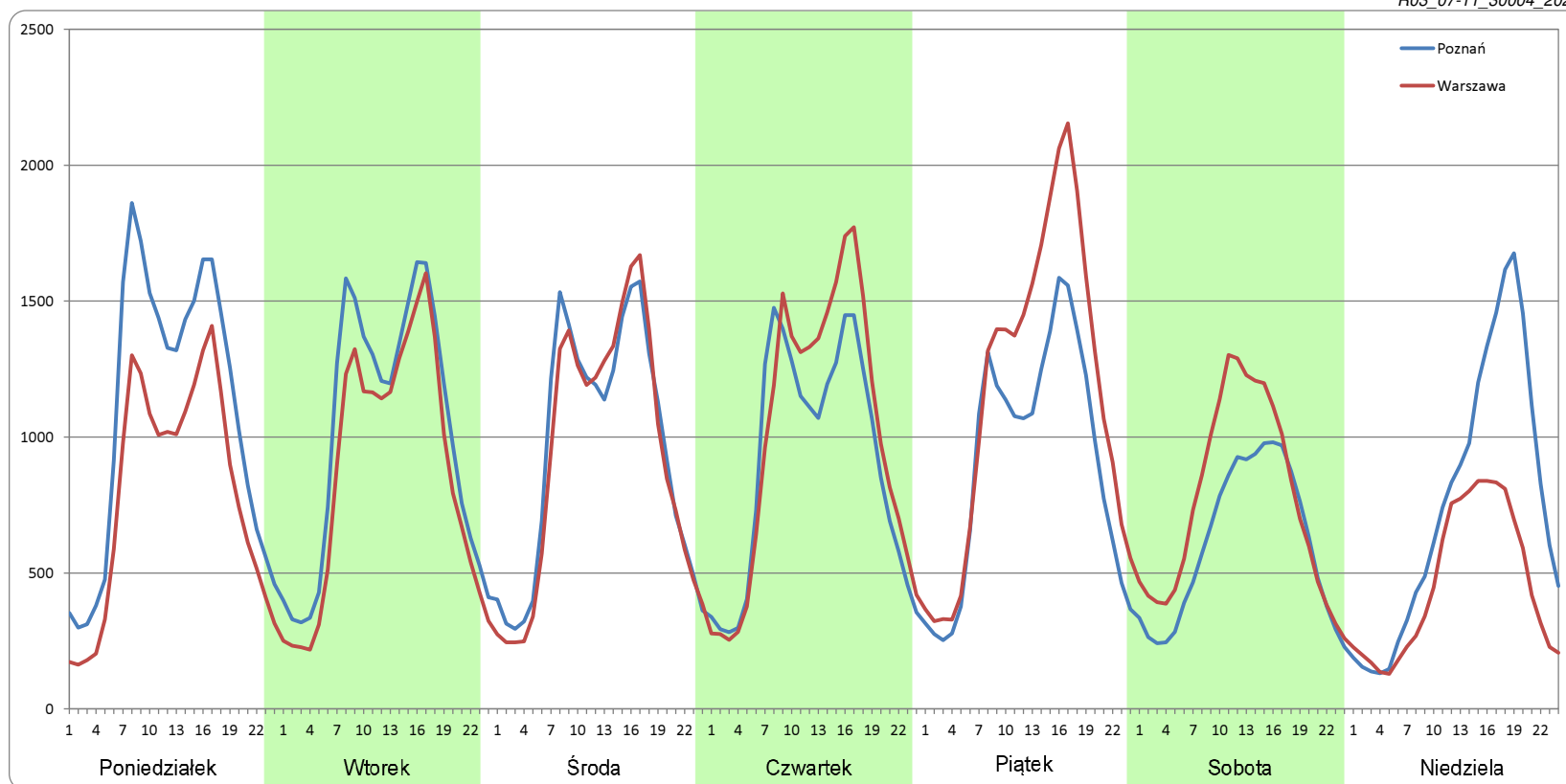


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	25982	18949	24051	20757	22751	22132	21710	23898	21722	27742	14467	18303	18040	11053
Razem	44931		44808		44883		45608		49463		32770		29093	
Podział procentowy	57,83%	42,17%	53,68%	46,32%	50,69%	49,31%	47,60%	52,40%	43,91%	56,09%	44,15%	55,85%	62,01%	37,99%

R03_07-11_30004_2020

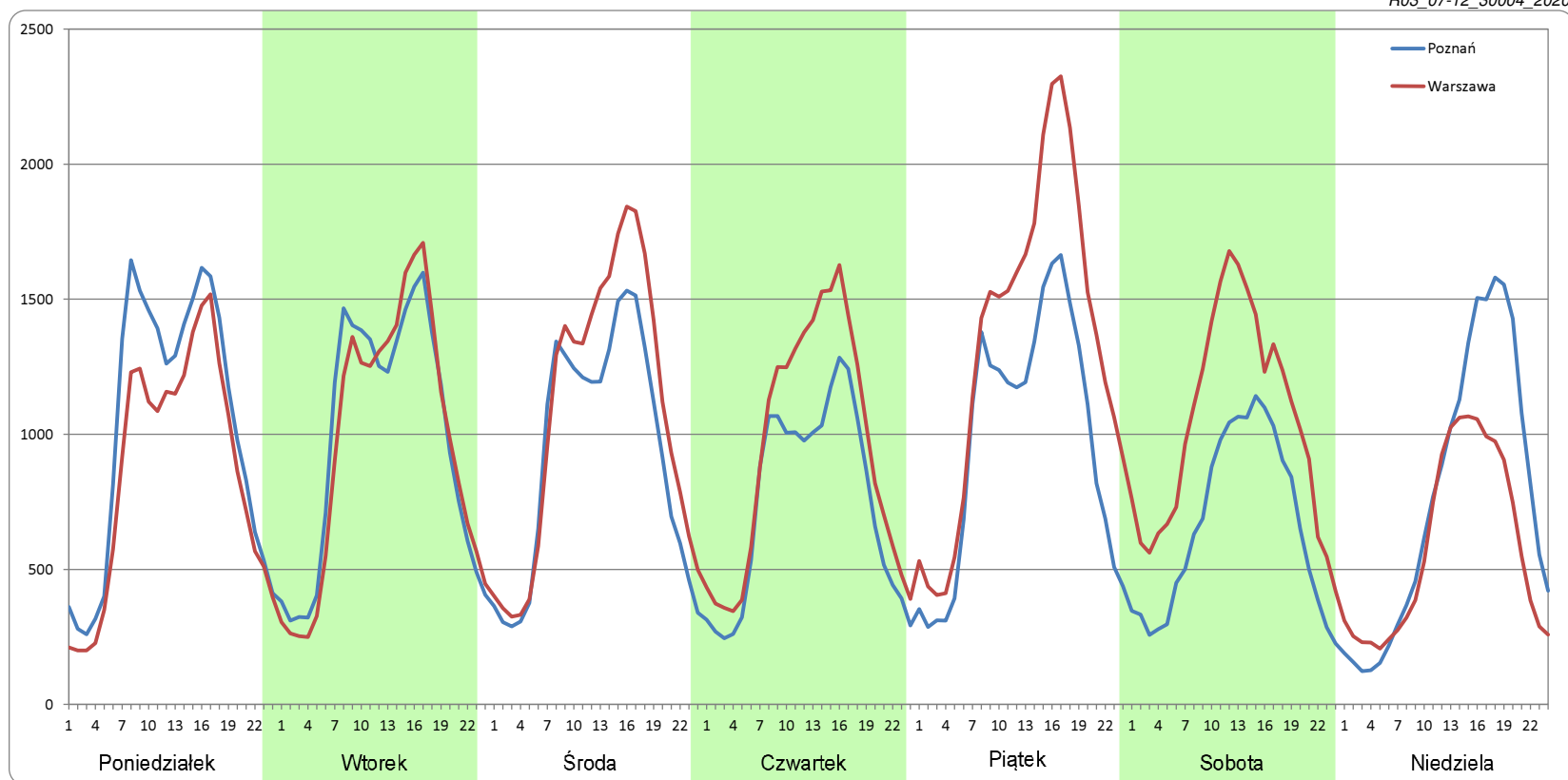


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30004

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa	Poznań	Warszawa
SDR	24470	20645	23429	23059	22186	25750	17922	22493	23437	32049	15877	24977	18287	13963
Razem	45116		46488		47935		40414		55486		40853		32250	
Podział procentowy	54,24%	45,76%	50,40%	49,60%	46,28%	53,72%	44,34%	55,66%	42,24%	57,76%	38,86%	61,14%	56,70%	43,30%

R03_07-12_30004_2020



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

STACJA NR 30004

Miejscowość: Nagradowice

Rok: 2020

Odcinek: Poznań Krzesiny - Poznań Wsch.

Numer drogi: A2

Typ stacji: PAT

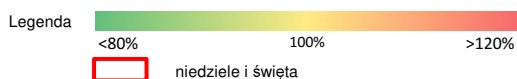
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30004_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	29	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	99.9	106.9	80.6	58.7	81.9	104.5	120.2	124.3	118.5	107.7	91.4	95.4

R03_10-2_30004_2020

30004	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41.5	87.1	83.7	66.1	46.0	112.4	110.1	128.2	114.1	128.5	50.8	104.5
2	86.7	77.8	110.8	63.0	43.3	97.6	121.8	115.1	116.2	139.3	103.1	106.3
3	109.9	106.3	113.3	67.7	48.6	91.2	134.4	125.3	121.0	99.3	98.0	106.8
4	97.0	109.0	116.1	38.2	82.3	105.2	106.6	117.5	137.6	97.5	98.9	117.7
5	91.1	114.6	120.0	29.2	81.2	114.6	100.7	120.1	100.9	121.8	102.9	80.4
6	67.4	118.2	128.3	63.2	81.4	81.6	122.6	127.0	98.4	110.8	111.7	71.7
7	104.0	124.5	88.1	64.2	84.9	72.6	115.2	139.1	120.5	119.8	73.8	106.2
8	110.9	91.3	81.8	66.8	93.1	101.9	116.8	123.5	117.8	119.9	64.5	107.4
9	106.2	80.9	102.9	68.4	63.1	106.5	125.0	111.9	119.9	136.1	97.2	109.5
10	114.4	105.3	111.5	61.9	56.9	119.4	133.8	128.1	127.4	96.6	102.6	111.8
11	84.7	110.3	112.9	25.7	84.9	73.0	113.0	118.5	139.9	91.3	56.2	120.3
12	73.8	112.7	109.2	11.2	85.9	87.6	112.3	119.2	104.0	116.3	98.4	84.9
13	104.6	118.9	109.1	21.7	87.4	79.4	113.6	131.7	103.9	112.4	105.4	72.0
14	108.3	127.6	76.5	66.2	91.7	105.2	119.0	142.8	122.3	112.6	70.4	108.6
15	109.8	90.9	43.2	64.7	99.6	112.1	117.9	111.6	119.8	117.7	67.6	114.1
16	114.4	81.1	73.9	64.9	67.4	109.5	119.8	119.5	121.9	130.3	99.9	116.2
17	123.8	111.7	68.7	69.8	61.1	110.5	139.7	131.8	128.0	87.3	100.6	123.3
18	85.6	113.5	68.3	41.8	89.9	113.4	122.1	123.1	141.9	78.4	102.1	137.9
19	76.9	114.5	74.9	33.1	90.9	124.8	111.8	123.6	104.1	109.0	103.8	111.5
20	109.4	118.9	77.9	68.4	95.7	92.2	122.6	130.2	103.9	106.5	112.3	77.3
21	104.4	126.3	43.4	70.1	105.6	88.1	118.4	139.5	123.6	112.6	71.5	111.6
22	112.8	89.6	34.8	72.4	99.5	113.3	120.0	114.0	120.6	112.8	63.4	115.8
23	116.3	81.9	68.0	72.8	67.9	111.3	125.7	112.6	122.8	124.1	101.7	122.4
24	125.4	109.6	72.1	78.4	74.4	115.1	131.3	129.6	127.7	80.9	103.5	62.4
25	86.6	115.6	68.1	47.6	94.8	119.1	124.1	123.3	140.9	70.1	103.1	38.8
26	80.0	119.2	68.0	41.4	98.3	130.0	109.2	123.3	101.2	104.1	106.9	43.8
27	104.1	123.5	70.6	75.7	100.1	104.4	124.8	130.6	95.5	101.0	117.4	70.2
28	107.3	128.8	42.0	77.0	102.2	103.7	118.2	140.7	120.6	105.7	80.3	81.1
29	106.0	89.7	29.0	80.0	111.8	119.6	115.4	111.3		111.9	67.3	83.1
30	111.8		65.4	88.4	81.8	118.4	127.2	110.6	119.6	116.1	105.4	86.9
31	121.2		66.5		66.0		133.5	128.3		68.3		52.0



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

STACJA NR 30004

Miejscowość: Nagradowice

Rok: 2020

Odcinek: Poznań Krzesiny - Poznań Wsch.

Numer drogi: A2

Typ stacji: PAT

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30004_2020

30004	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40.2	57.1	38.7	50.6	60.6	37.7	47.3	55.3	46.0	52.9	36.3	46.4
2	40.4	39.6	43.7	54.0	50.3	43.2	53.7	42.1	48.9	56.7	39.6	50.0
3	50.0	42.6	46.7	55.5	36.0	53.3	57.4	43.2	52.4	55.1	45.0	52.6
4	33.3	46.2	49.8	57.5	41.8	53.1	57.9	46.7	55.7	38.6	48.1	56.1
5	26.4	50.2	52.3	38.1	45.9	56.6	43.1	49.6	53.4	43.9	52.1	56.3
6	36.1	53.7	55.3	43.8	48.9	55.5	43.4	52.6	38.8	48.9	55.1	40.0
7	43.4	56.7	55.7	48.5	53.3	38.1	47.5	56.7	43.3	49.5	54.9	42.8
8	49.4	56.6	39.9	53.8	55.9	43.2	51.2	52.9	46.8	52.4	37.0	46.9
9	49.7	39.7	45.5	56.4	55.6	48.3	54.6	39.4	49.9	56.9	43.0	49.9
10	52.1	43.4	46.5	59.6	36.9	52.4	56.3	43.1	52.9	56.6	47.2	53.4
11	48.7	47.2	49.8	55.7	42.9	57.4	58.0	46.4	56.0	40.1	50.4	56.1
12	36.3	50.1	54.0	45.5	46.5	56.4	43.3	48.7	54.8	43.3	51.3	58.3
13	43.4	53.3	57.8	27.5	49.8	55.8	47.1	52.8	40.0	46.4	55.9	43.6
14	46.8	55.3	59.0	37.7	53.1	38.5	47.5	55.6	43.2	49.8	55.8	43.9
15	49.9	56.3	37.4	45.3	55.7	43.3	52.1	52.6	46.7	53.3	38.2	48.7
16	52.1	39.9	42.2	51.2	56.9	46.8	57.0	39.9	49.9	55.9	42.5	52.8
17	54.1	43.4	45.1	54.1	37.9	50.2	58.6	42.7	53.1	55.5	46.5	55.6
18	53.4	47.2	49.1	55.2	43.3	53.5	58.9	46.1	56.4	38.1	50.1	60.6
19	39.8	49.6	55.4	35.0	48.4	57.4	44.7	49.3	55.1	43.0	53.0	66.8
20	43.7	53.1	56.9	43.0	53.5	56.4	43.9	52.2	39.7	46.5	56.6	53.6
21	47.1	56.4	56.2	46.0	56.8	39.9	47.9	55.1	43.3	49.6	56.3	51.3
22	49.5	56.3	37.1	49.3	53.7	43.5	50.6	51.9	46.9	52.7	38.0	56.4
23	53.2	39.8	43.5	52.8	52.9	47.3	53.7	40.1	49.7	53.5	42.8	62.6
24	55.2	43.5	46.7	54.8	34.4	50.2	53.9	42.7	53.7	56.4	46.5	66.7
25	54.1	46.8	51.3	54.6	42.4	54.2	57.9	46.3	56.0	41.1	49.7	52.5
26	40.3	49.7	55.5	36.9	47.0	57.2	43.0	49.9	54.8	43.1	53.0	44.2
27	43.2	52.9	57.3	42.9	49.9	57.9	43.8	52.6	39.5	47.1	56.7	35.0
28	46.7	55.9	58.7	46.5	54.1	41.2	47.6	55.8	44.7	50.3	56.4	44.5
29	50.1	55.2	35.9	52.1	57.4	42.9	48.2	53.4		54.4	38.7	49.0
30	54.2		42.9	56.5	59.8	46.8	53.0	39.4	47.9	58.7	42.9	51.9
31	55.8		47.2		45.4		59.1	42.2		57.9		53.5

Legenda Poznań 50% Warszawa
<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 30004

Miejscowość: Nagradowice

Odcinek: Poznań Krzesiny - Poznań Wsch.

Typ stacji: PAT

Rok: 2020

Numer: A2

Oddział: POZNAŃ

R04_04_30004_2020

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

