

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

SCPR nr 30032

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

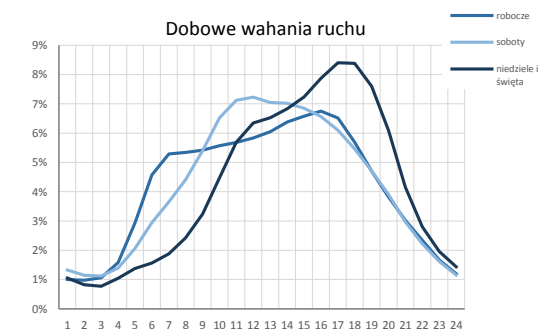
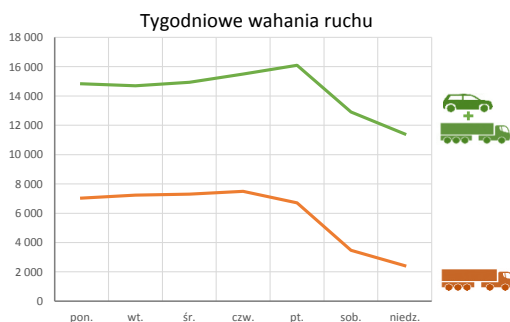
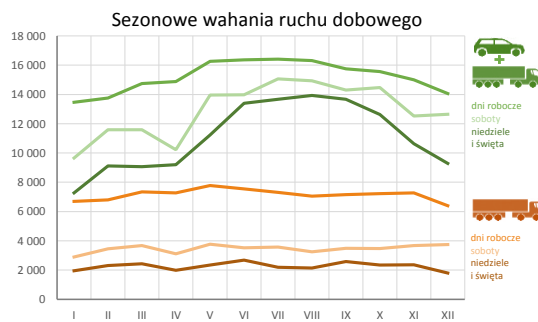
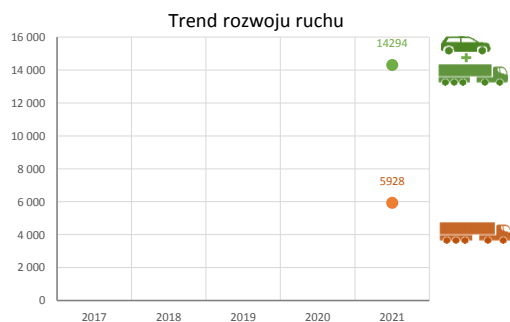
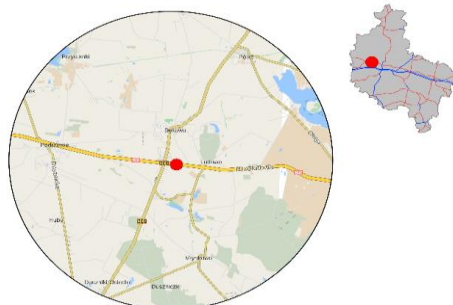
Warszawa, 29 kwietnia 2022



Karta punktu

Stacja NR 30032

Nr stacji: 30032
 Typ licznika: AVC
 Lokalizacja: Sękowo
 Nr drogi: 92
 Pikietaż: 144,900
 Stacja działa od: 2021-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 363



Struktura rodzajowa ruchu



Godzina 50-ta

Nateżenie: 1202
 Udział proc.: 8,4%
 Dzień: 27.08.21 (piątek)
 Godzina: 17:00



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

R02_01_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																										
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok						
					2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)							
1.	Poznań	30001	PAT	S11c	38025	-	-	40453	-	-	34363	-	-	26956	-	-	36790	48408	+32	43320	50537	+17	47198	51473	+9	48303	51287	+6	47122	49498	+5	42667	49230	+15	39184	44460	+13	38896	41901	+8	40273	-	-				
		30004	PAT	A2	44797	-	-	47594	-	-	35962	-	-	26256	-	-	37250	52609	+41	46449	56315	+21	53013	60223	+14	55290	61060	+10	52440	59049	+13	47523	57265	+20	41394	52650	+27	43413	49170	+13	44282	-	-				
		30006	PAT	S5d	27482	-	-	29332	-	-	23040	-	-	17895	-	-	24889	34098	+37	29796	36104	+21	33215	38182	+15	34565	38690	+12	33066	37445	+13	30524	36473	+19	27066	33744	+25	27835	31477	+13	28225	-	-				
		30012	PAT	S5d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		30013	PAT	S11a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		30015	PAT	12g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		30016	PAT	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		30021	GR	92	5705	5474	-4	6390	5895	-8	5562	6240	+12	4576	6409	+40	5745	6521	+14	6579	6622	+1	6971	6707	-4	7067	6602	-7	7053	6979	-1	6606	6543	-1	6059	6058	0	5602	5427	-3	6160	6290	+2				
		30023	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		30024	PAT	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30025	PAT	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30027	GR	A2	24766	21777	-12	26319	23252	-12	19634	24289	+24	13832	25995	+88	19393	27509	+42	24685	29259	+19	28499	31086	+9	29229	31544	+8	27332	30150	+10	24938	29596	+19	22461	27268	+21	23123	25186	+9	23684	27243	+15				
		30028	AVC	A2	65200	60973	-6	69897	65816	-6	53011	67413	+27	39962	67456	+69	56046	78365	+40	68682	82795	+21	77137	86094	+12	78578	86584	+10	76246	82812	+9	69449	81678	+18	62097	77217	+24	63946	72559	+13	65021	75814	+17				
		30029	AVC	A2	74610	71629	-4	78256	75821	-3	60003	78212	+30	46409	77968	+68	64789	89104	+38	77816	93463	+20	86068	94653	+10	87713	95850	+9	86370	92144	+7	78765	87563	+11	71159	83746	+18	74284	78680	+6	73854	84903	+15				
		30030	AVC	A2	22816	19644	-14	24412	21145	-13	17888	21902	+22	12173	22127	+82	17358	24866	+43	22387	26671	+19	25960	28493	+10	26554	28966	+9	25133	27532	+10	22760	26514	+16	19953	25182	+26	21151	23492	+11	21545	24714	+15				
		30031	AVC	92	-	15525	-	-	16521	-	-	17542	-	-	17486	-	-	19852	-	-	19721	-	-	20138	-	-	19600	-	-	19497	-	-	19869	-	-	18943	-	-	17660	-	-	18530	-				
		30032	AVC	92	-	12036	-	-	12777	-	-	13482	-	-	13401	-	-	15208	-	-	15599	-	-	15826	-	-	15771	-	-	15245	-	-	14989	-	-	14022	-	-	13177	-	-	14294	-				
		30036	GR	A2	72802	68232	-6	75064	62839	-16	57497	70864	+23	44923	70129	+56	62601	76924	+23	74458	79171	+6	82336	80628	-2	83816	93099	+11	83168	90486	+9	76734	89648	+17	68592	86901	+27	71870	81033	+13	71155	79163	+11				
		30037	GR	92	11619	10963	-6	12358	10812	-13	10410	11619	+12	8787	11850	+35	12065	12916	+7	13417	13247	-1	14436	13491	-7	14433	13084	-9	13434	12899	-4	12450	12563	+1	11526	11586	+1	11559	10984	-5	12208	12168	0				
		30038	GR	A2	22947	19953	-13	24511	21371	-13	18345	22444	+22	12801	23972	+87	17934	25345	+41	22825	27124	+19	26602	28892	+9	27294	29563	+8	25321	27972	+10	22800	26805	+18	20617	25188	+22	21122	22699	+7	21927	25111	+15				
		30082	GR	11	11117	10232	-8	11805	-	-	9400	-	-	8004	-	-	10559	-	-	13308	13489	+1	14192	13424	-5	13983	13608	-3	12604	12642	0	11120	-	-	10300	-	-	10431	11816	+13	11402	-	-				
		30083	PAT	11	7533	-	-	8083	-	-	6587	-	-	5239	-	-	7186	8608	+20	8369	8942	+7	9195	9239	0	9366	9265	-1	8953	9063	+1	8009	8899	+11	7381	8405	+14	7373	7682	+4	7773	-	-				
		30084	PAT	25	8280	-	-	8689	-	-	7145	-	-	5964	-	-	8003	9614	+20	9084	9999	+10	9673	11219	+16	9868	11199	+13	9822	10739	+9	9039	10114	+12	8164	9149	+12	8093	8314	+3	8485	-	-				
		30085	PAT	32	9181	-	-	9545	-	-	8071	-	-	7334	-	-	9163	-	-	9947	-	-	9996	-	-	10098	-	-	10468	10363	-1	9711	10306	+6	9052	9934	+10	9281	9220	-1	9321	-	-				
		30115	PAT	S5k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		30502	WIM	S5d	19648	19085	-3	20932	20069	-4	-	20665	-	-	21230	-	-	22208	-	-	26434	-	-	27980	-	-	25824	29255	+13	23661	26898	+14	21353	24774	+16	19096	22883	+20	-	22519	-	-	23667	-			
		30504	WIM	11	13925	13028	-6	14700	13823	-6	12113	14465	+19	9910	14284	+44	13359	15807	+18	15311	16137	+5	16345	16574	+1	16570	15597	-6	16097	15528	-4	14703	15633	+6	13863	15202	+10	13930	14327	+3	14236	15034	+6				
		30505	WIM	S11c/11	18416	16975	-8	19778	16547	-16	14163	18610	+31	13143	18055	+37	17647	21119	+20	21531	22424	+4	23916	23865	0	24969	23720	-5	22185	22065	-1	19649	20125	+2	-	18945	-	-	17309	18368	+6	-	20068	-			
		30507	WIM	10	8741	8638	-1	9358	9057	-3	8136	9660	+19	6853	9972	+46	9245	11457	+24	11723	12678	+8	13600	14055	+3	14453	14010	-3	11372	12229	+8	9702	10665	+10	8850	10029	+13	8912	9327	+5	10079	10981	+9				
		30606	SICK	92	35444	32424	-9	36790	33835	-8	29720	35055	+18	25683	34192	+33	33072	38901	+18	36357	39384	+8	37600	38318	+2	37530	38302	+2	38925	39111	0	36198	38693	+7	33972	36674	+8	34182	35328	+3	34623	36685	+6				
		30607	SICK	92	26624	23122	-13	27910	24671	-12	21887	25924	+18	18039	25461	+41	24533	29140	+19	27944	28354	+1	28419	28796	+1	26659	27465	+3	25600	28714	+12	23923	29047	+21	23516	27635	+18	24428	26266	+8	24957	27050	+8				
		30620	SICK	92	13778	12339	-10	14318	12926	-10	11815	13541	+15	10270	13511	+																															

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

Ruch ogółem

R02_02_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20	
1.	Poznań	30001	PAT	S11c	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	40273*	-	-	-	
		30004	PAT	A2	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	44282	-	-	-	
		30006	PAT	S5d	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	28225*	-	-	-	
		30012	PAT	S5d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30013	PAT	S11a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30015	PAT	12g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30016	PAT	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30021	GR	92	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	6160	6290	-2	2	-
		30023	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30024	PAT	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30025	PAT	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30027	GR	A2	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	23684	27243	-3	15	-
		30028	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	65021*	75814	-	17*	-
		30029	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	73854*	84903	-	15*	-
		30030	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	21545*	24714	-	15*	-
		30031	AVC	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18530*	-	-	-
		30032	AVC	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14294*	-	-	-
		30036	GR	A2	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	71155*	79163	-	11*	-
		30037	GR	92	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	12208	12168	-6	0	-
		30038	GR	A2	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	21927	25111	-5	15	-
		30082	GR	11	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	11402	-	-	-	-
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	7773*	-	-	-	-
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	8485*	-	-	-	-
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	9321*	-	-	-	-
		30115	PAT	S5k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	-	23667*	13*	-	-
		30504	WIM	11	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	14236	15034	-1*	6	-
		30505	WIM	S11c/11	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	20068*	-2*	-	-
30507	WIM	10	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	10079	10981	2	9	-		
30606	SICK	92	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	34623	36685	0*	6	-		
30607	SICK	92	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	21398*	27050*	-6*	26*	-		
30620	SICK	92	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	13855	14100	-4	2	-		
30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	26092	26496	21872	-	-	-	-		

* - wynik niemiarodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30032

Miejscowość: Sękowo
Odcinek: Pniewy - Poznań
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30032_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	12891	12893	14286	14372	15957	16005	16499	16144	15225	15010	14656	14027	14830
	b	1,071	1,009	1,060	1,072	1,049	1,026	1,043	1,024	0,999	1,001	1,045	1,065	1,037
	c	0,869	0,869	0,963	0,969	1,076	1,079	1,113	1,089	1,027	1,012	0,988	0,946	1,000
2. Wtorki	a	12911	13112	14235	14597	15620	15874	15662	15673	14966	14992	14676	14090	14701
	b	1,073	1,026	1,056	1,089	1,027	1,018	0,990	0,994	0,982	1,000	1,047	1,069	1,028
	c	0,878	0,892	0,968	0,993	1,063	1,080	1,065	1,066	1,018	1,020	0,998	0,958	1,000
3. Środy	a	13461	13510	14464	14567	15910	16342	15678	15739	15293	14955	14965	14378	14939
	b	1,118	1,057	1,073	1,087	1,046	1,048	0,991	0,998	1,003	0,998	1,067	1,091	1,045
	c	0,901	0,904	0,968	0,975	1,065	1,094	1,049	1,054	1,024	1,001	1,002	0,962	1,000
4. Czwartki	a	13660	14263	15054	15064	16582	16632	16525	16465	15951	15736	15031	15017	15498
	b	1,135	1,116	1,117	1,124	1,090	1,066	1,044	1,044	1,046	1,050	1,072	1,140	1,084
	c	0,881	0,920	0,971	0,972	1,070	1,073	1,066	1,062	1,029	1,015	0,970	0,969	1,000
5. Piątki	a	14402	14957	15682	15796	17203	16979	17691	17526	17307	17132	15671	12791	16095
	b	1,197	1,171	1,163	1,179	1,131	1,088	1,118	1,111	1,135	1,143	1,118	0,971	1,126
	c	0,895	0,929	0,974	0,981	1,069	1,055	1,099	1,089	1,075	1,064	0,974	0,795	1,000
6. Soboty	a	9656	11588	11586	10218	13954	13970	15063	14922	14302	14472	12525	12640	12908
	b	0,802	0,907	0,859	0,762	0,918	0,896	0,952	0,946	0,938	0,966	0,893	0,959	0,903
	c	0,748	0,898	0,898	0,792	1,081	1,082	1,167	1,156	1,108	1,121	0,970	0,979	1,000
7. Niedziele	a	8170	9116	9064	10401	11411	13723	13664	13852	13668	12629	10603	10600	11408
	b	0,679	0,713	0,672	0,776	0,750	0,880	0,863	0,878	0,897	0,843	0,756	0,804	0,798
	c	0,716	0,799	0,795	0,912	1,000	1,203	1,198	1,214	1,198	1,107	0,929	0,929	1,000
8. Dni robocze	a	13465	13747	14744	14879	16254	16366	16411	16309	15748	15565	15000	14061	15212
	b	1,119	1,076	1,094	1,110	1,069	1,049	1,037	1,034	1,033	1,038	1,070	1,067	1,064
	c	0,885	0,904	0,969	0,978	1,068	1,076	1,079	1,072	1,035	1,023	0,986	0,924	1,000
9. Święta	a	5033	-	-	7384	10992	12068	-	14241	-	-	10686	7337	9677
	b	0,418	-	-	0,551	0,723	0,774	-	0,903	-	-	0,762	0,557	0,677
	c	0,520	-	-	0,763	1,136	1,247	-	1,472	-	-	1,104	0,758	1,000
10. Niedziele i święta	a	7274	9116	9064	9194	11231	13392	13664	13930	13668	12629	10631	9294	11091
	b	0,604	0,713	0,672	0,686	0,738	0,859	0,863	0,883	0,897	0,843	0,758	0,705	0,776
	c	0,656	0,822	0,817	0,829	1,013	1,207	1,232	1,256	1,232	1,139	0,959	0,838	1,000
11. Wszystkie dni	a	12036	12777	13482	13401	15208	15599	15826	15771	15245	14989	14022	13177	14294
	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	0,842	0,894	0,943	0,938	1,064	1,091	1,107	1,103	1,067	1,049	0,981	0,922	1,000

Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

b = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$

c = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

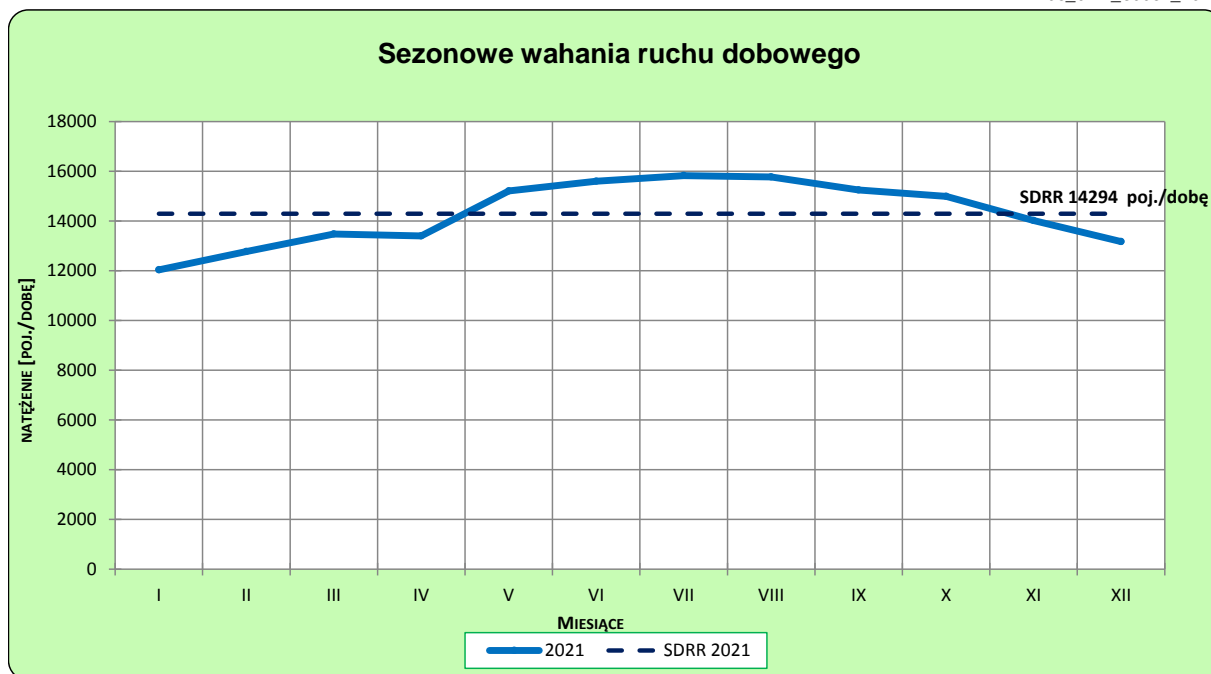
STACJA NR 30032

Miejscowość: Sękowo
Odcinek: Pniewy - Poznań
Typ stacji: AVC

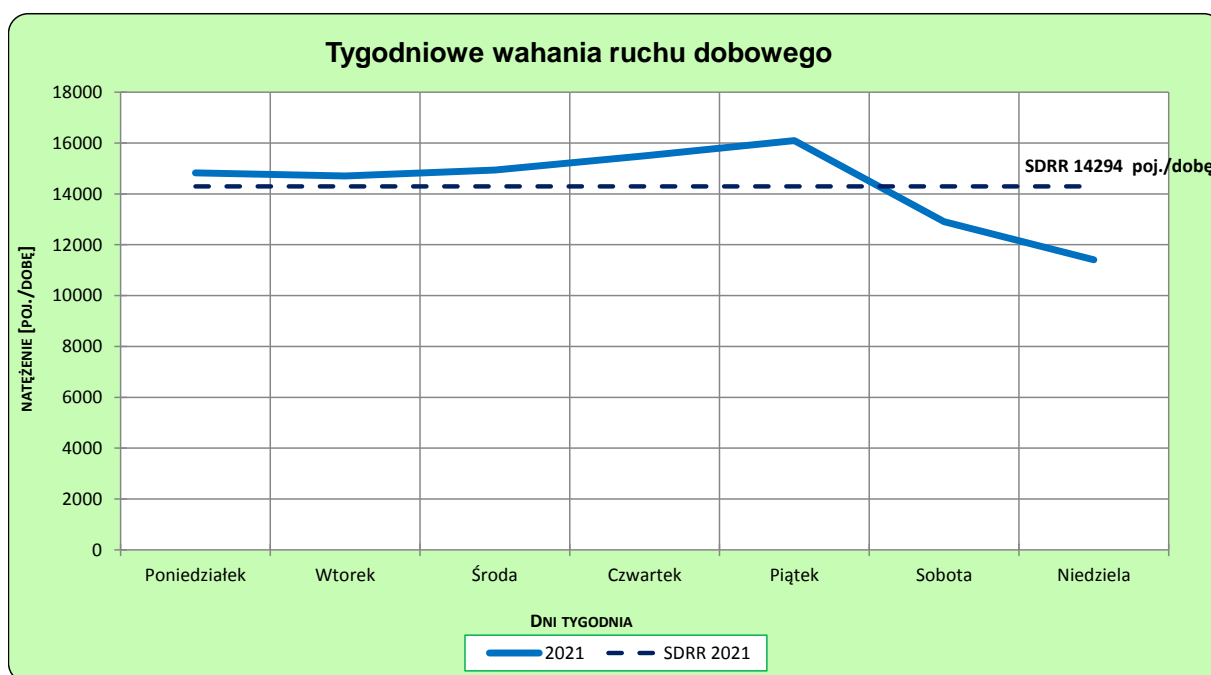
Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30032_2021



R03_02-2_30032_2021



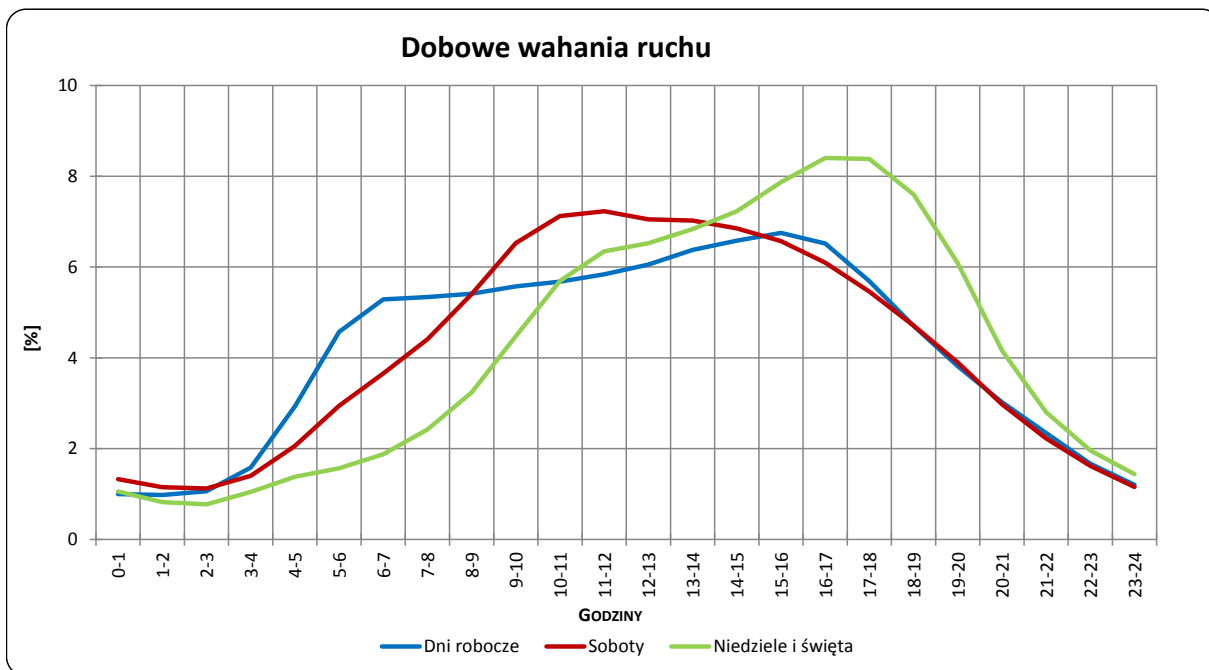
Uwagi: –

STACJA NR 30032

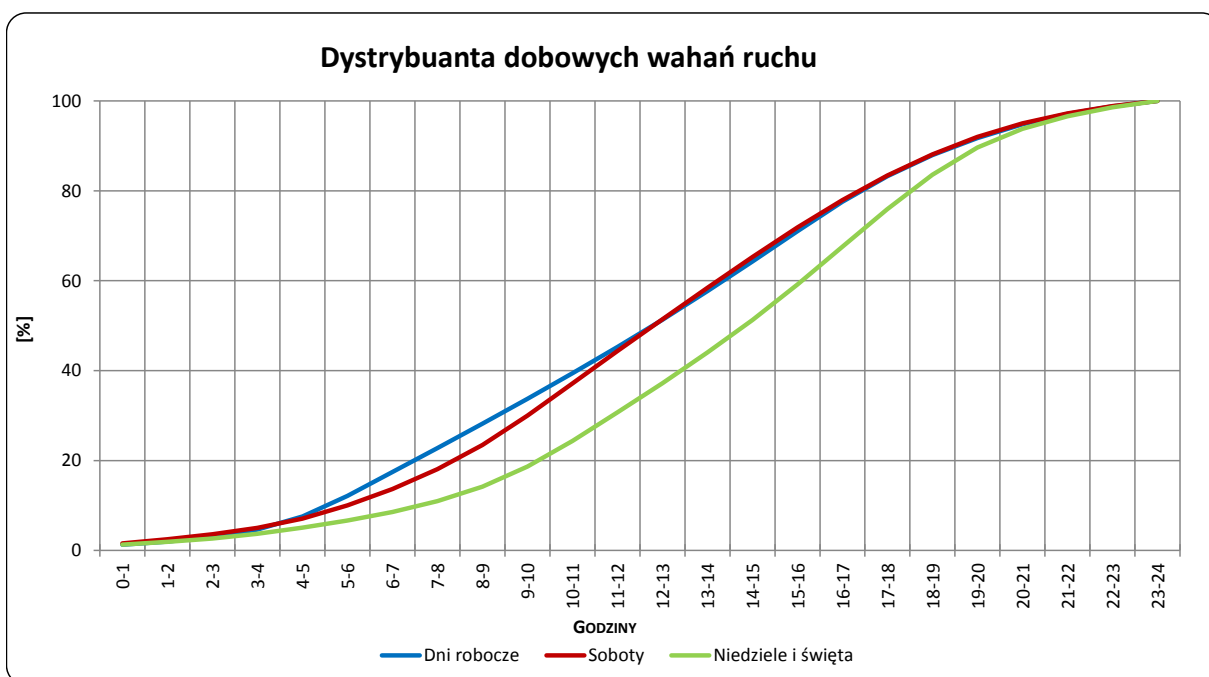
Miejscowość: Sękowo
Odcinek: Pniewy - Poznań
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30032_2021



R03_03-2_30032_2021



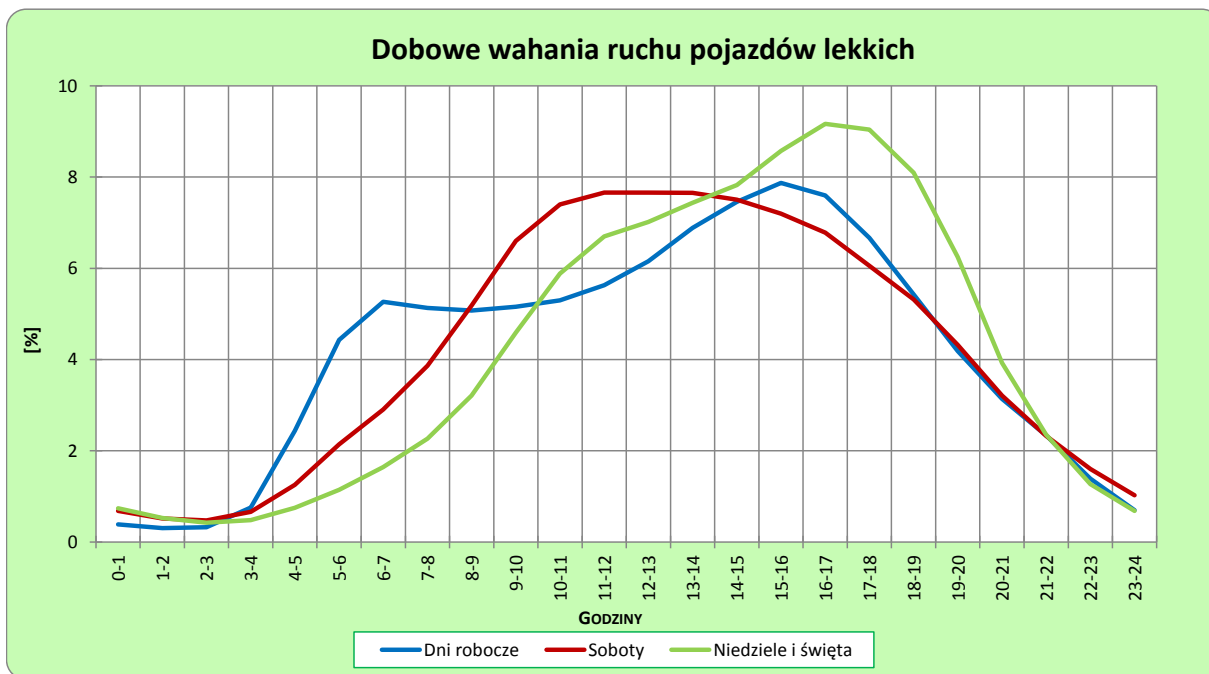
Uwagi: –

STACJA NR 30032

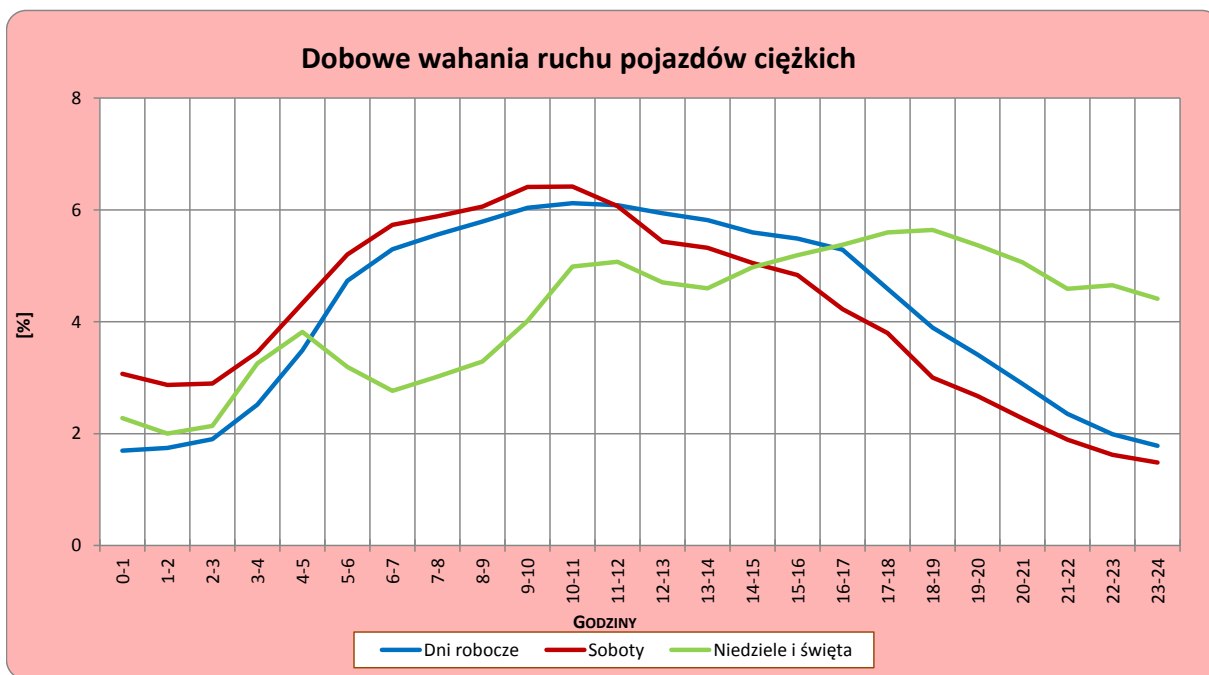
Miejscowość: Sękowo
Odcinek: Pniewy - Poznań
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30032_2021



R03_04-2_30032_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

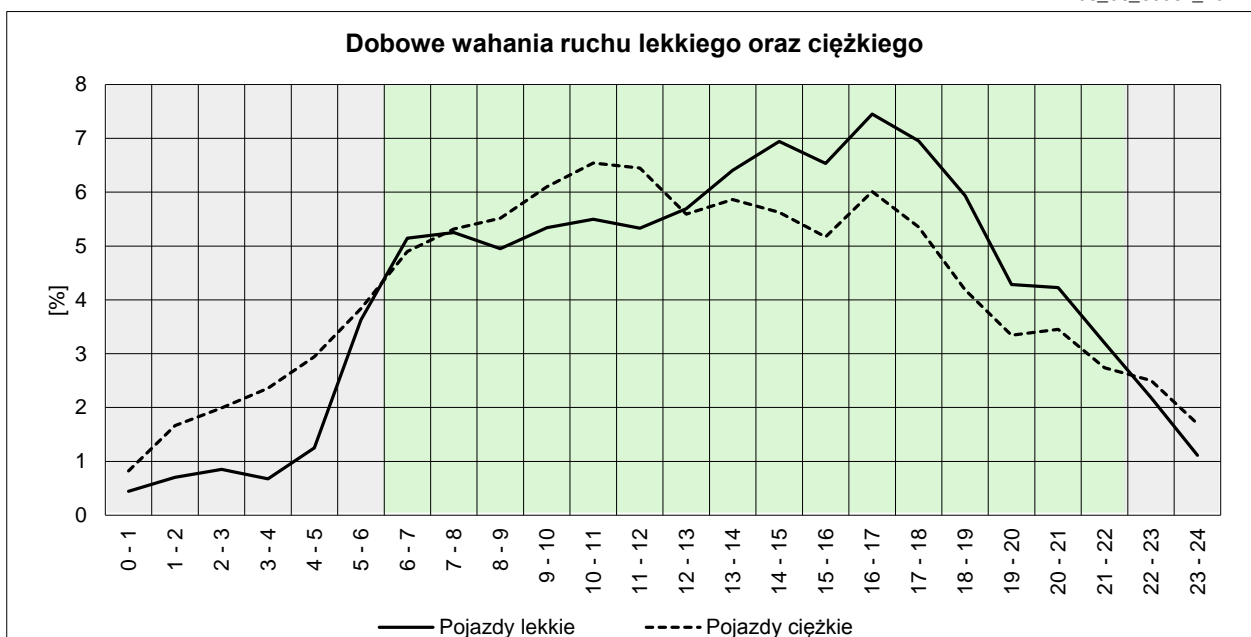
STACJA NR 30032

Miejscowość: Sękowo
Odcinek: Pniewy - Poznań
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	10,85%	89,15%
Pojazdy ciężkie	17,82%	82,18%

R03_06_30032_2021



Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

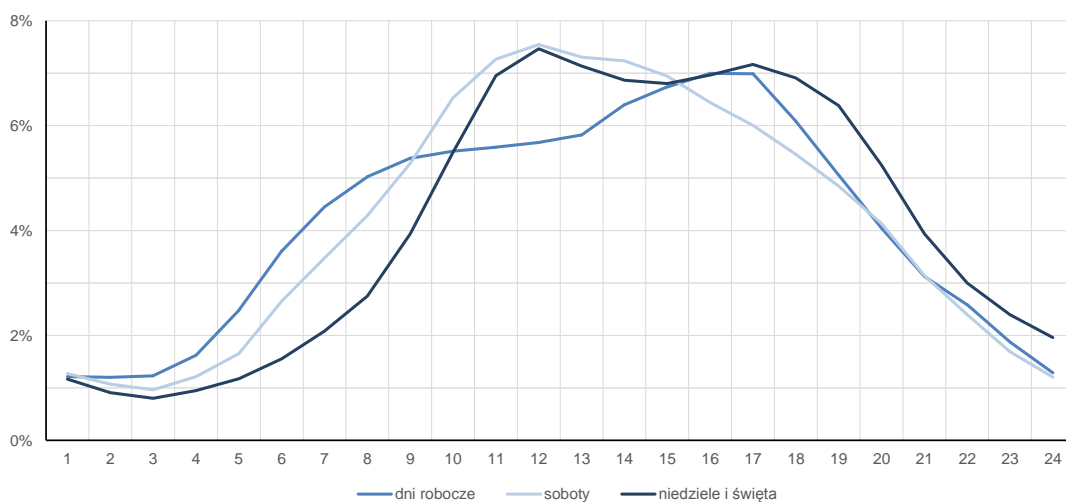
STACJA NR 30032

Miejscowość:	Sękowo	Rok:	2021
Odcinek:	Pniewy - Poznań	Numer drogi:	92
Typ stacji:	AVC	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

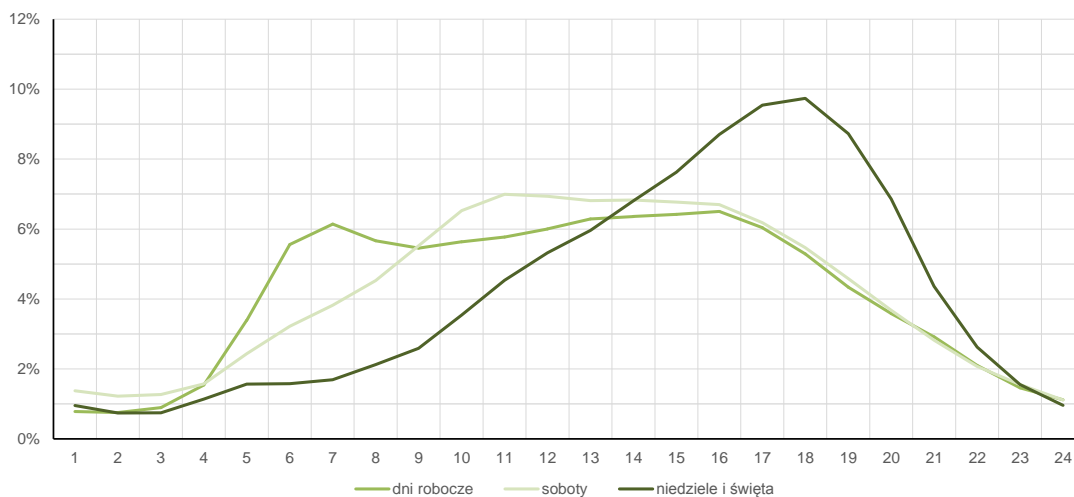
R03_12-1_30032_2021

Kierunek Pniewy



R03_12-2_30032_2021

Kierunek Poznań



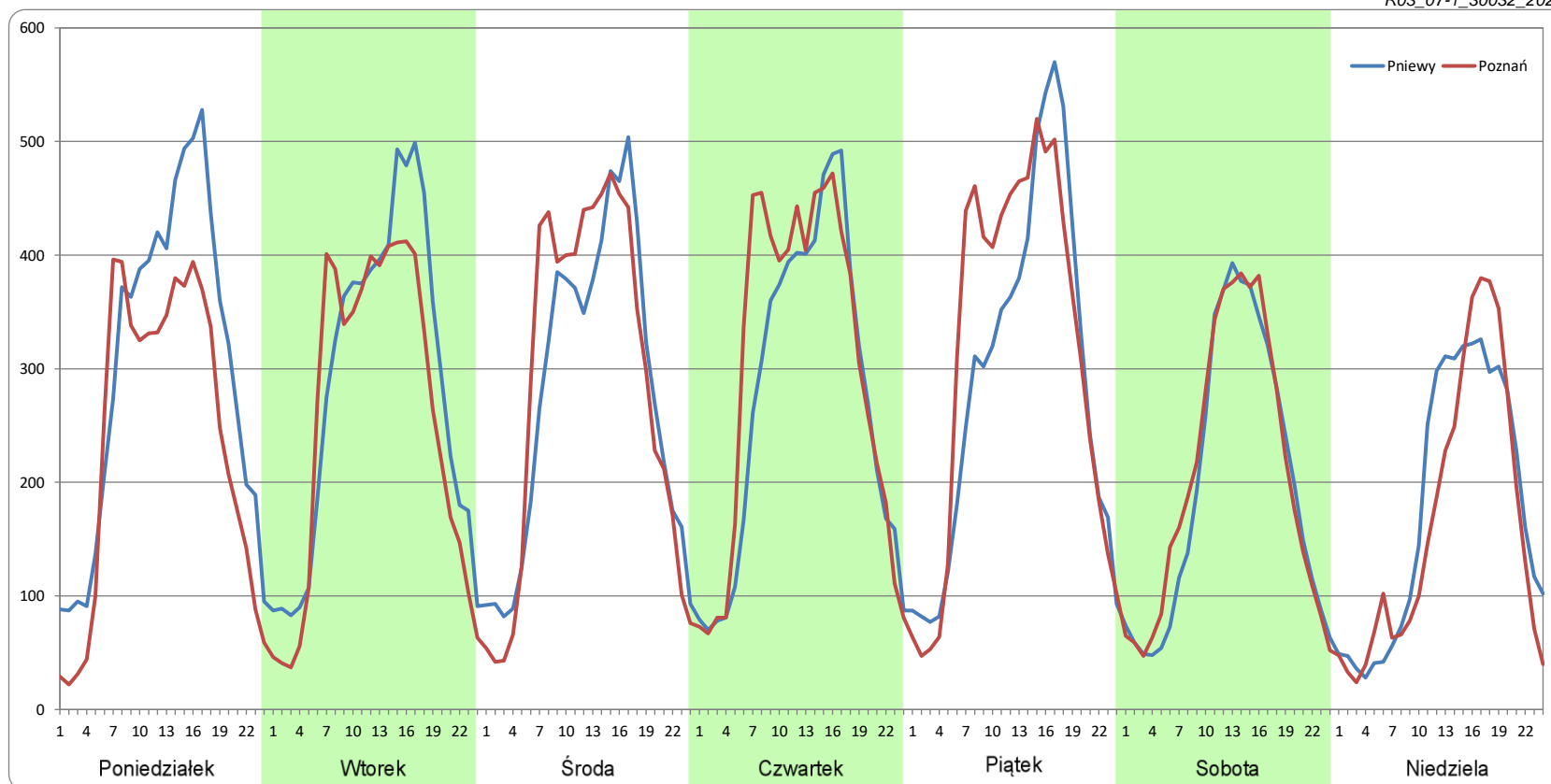
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi: 92 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Styczeń **Typ stacji:** AVC **Oddział:** POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	7171	5720	6789	6123	6639	6821	6545	7115	6919	7483	4727	4929	4240	3930
Razem	12891		12911		13461		13660		14402		9656		8170	
Podział procentowy	55,63%	44,37%	52,58%	47,42%	49,32%	50,68%	47,91%	52,09%	48,04%	51,96%	48,96%	51,04%	51,89%	48,11%

R03_07-1_30032_2021



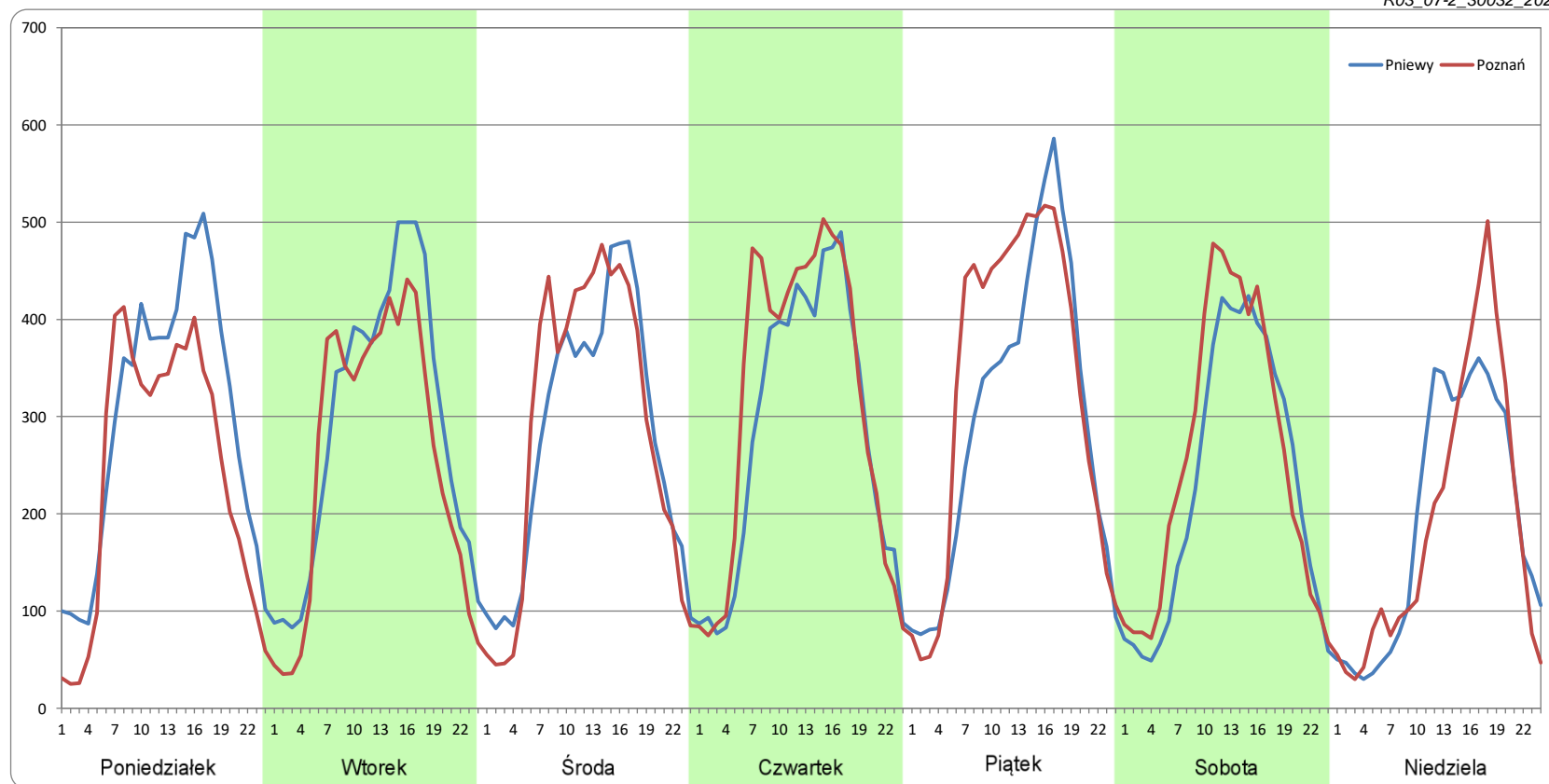
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi: 92 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	7103	5790	6939	6173	6665	6845	6774	7489	7087	7870	5497	6091	4598	4518
Razem	12893		13112		13510		14263		14957		11588		9116	
Podział procentowy	55,09%	44,91%	52,92%	47,08%	49,34%	50,66%	47,49%	52,51%	47,38%	52,62%	47,44%	52,56%	50,43%	49,57%

R03_07-2_30032_2021



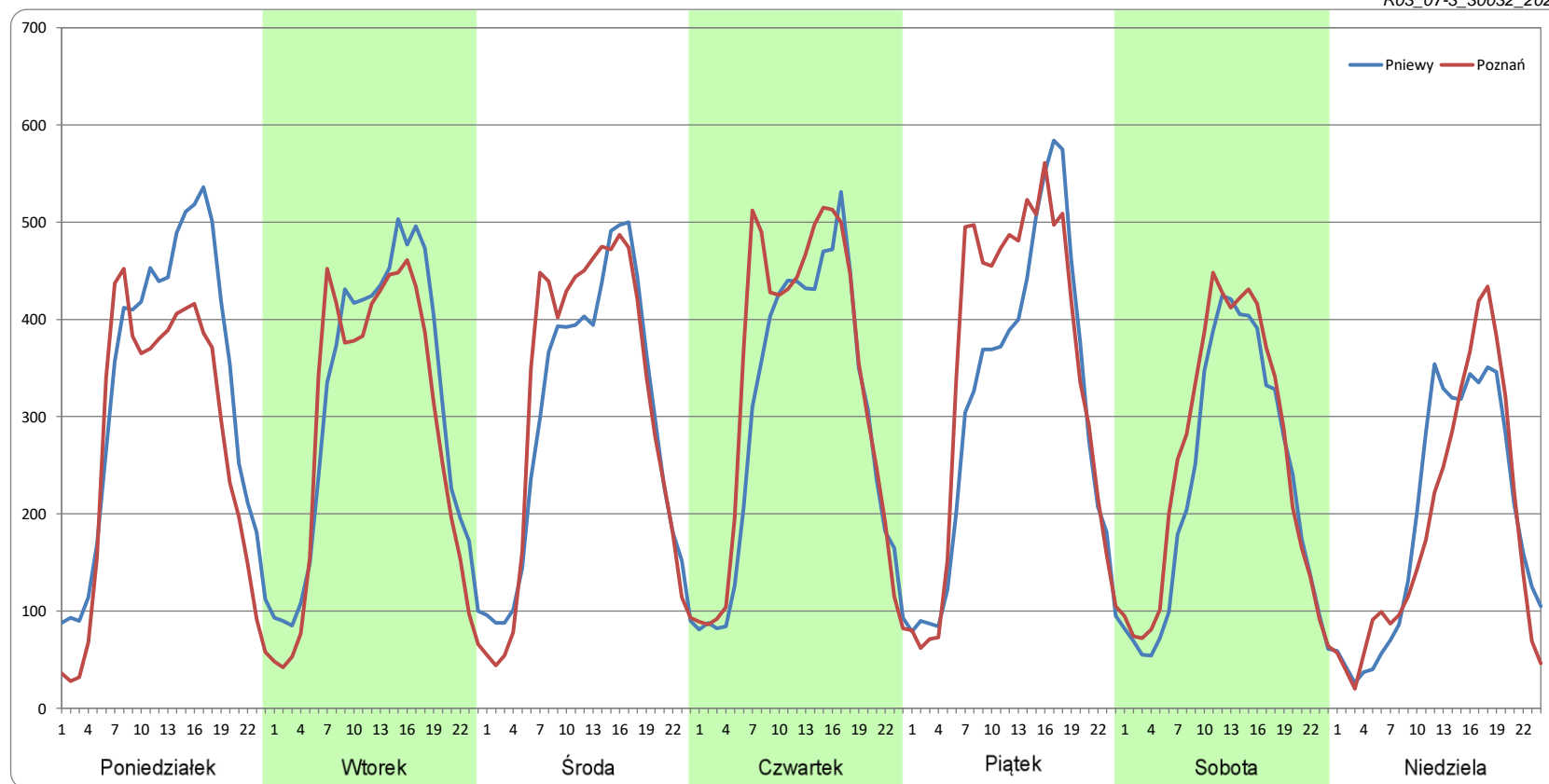
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi: 92 Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	7835	6451	7411	6824	7079	7385	7164	7890	7445	8238	5489	6097	4607	4457
Razem	14286		14235		14464		15054		15682		11586		9064	
Podział procentowy	54,84%	45,16%	52,06%	47,94%	48,94%	51,06%	47,59%	52,41%	47,47%	52,53%	47,37%	52,63%	50,83%	49,17%

R03_07-3_30032_2021

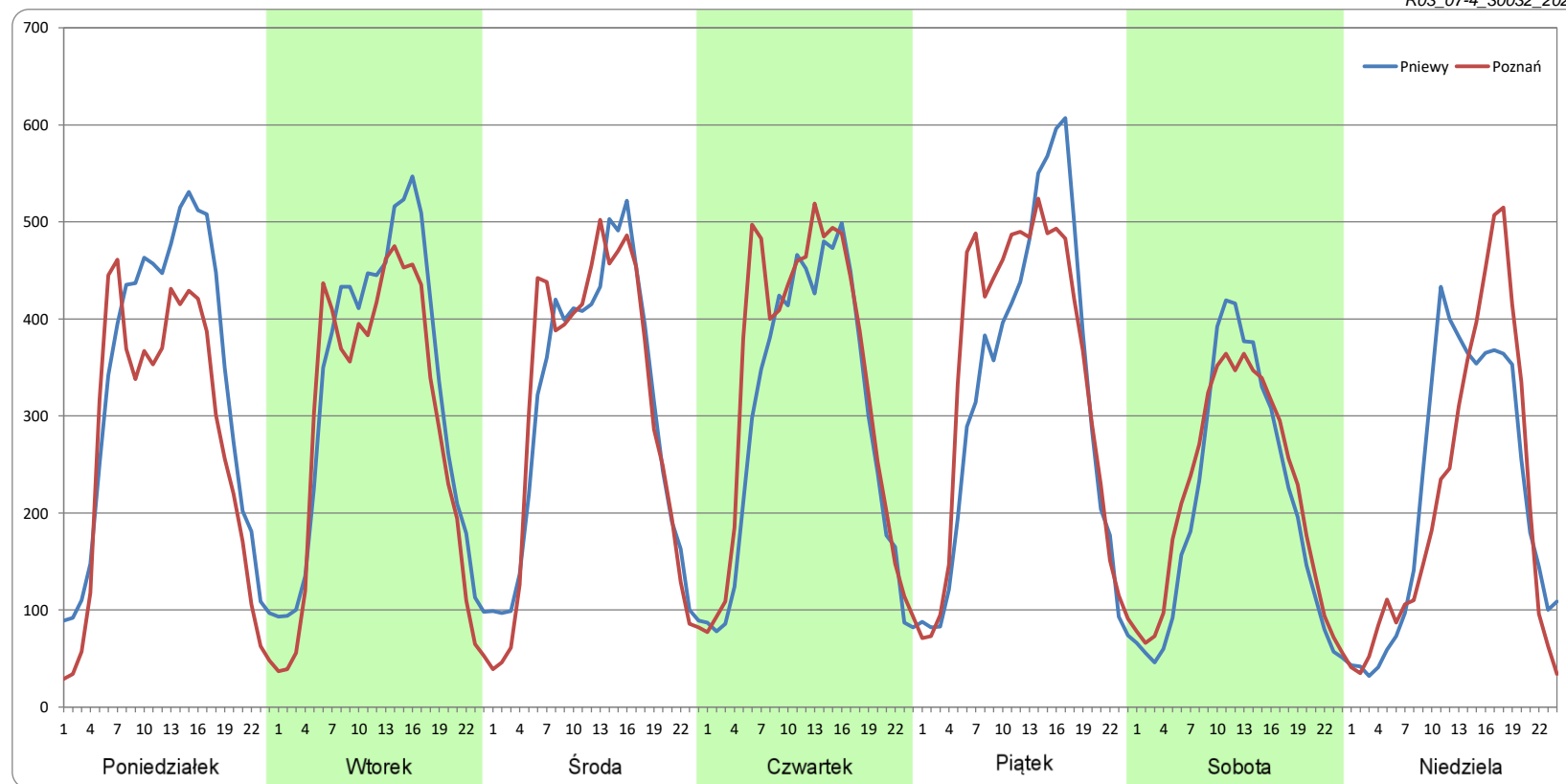


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	7869	6503	7719	6878	7283	7284	7122	7942	7680	8116	4947	5271	5280	5120
Razem	14372		14597		14567		15064		15796		10218		10401	
Podział procentowy	54,75%	45,25%	52,88%	47,12%	49,99%	50,01%	47,28%	52,72%	48,62%	51,38%	48,41%	51,59%	50,77%	49,23%

R03_07-4_30032_2021

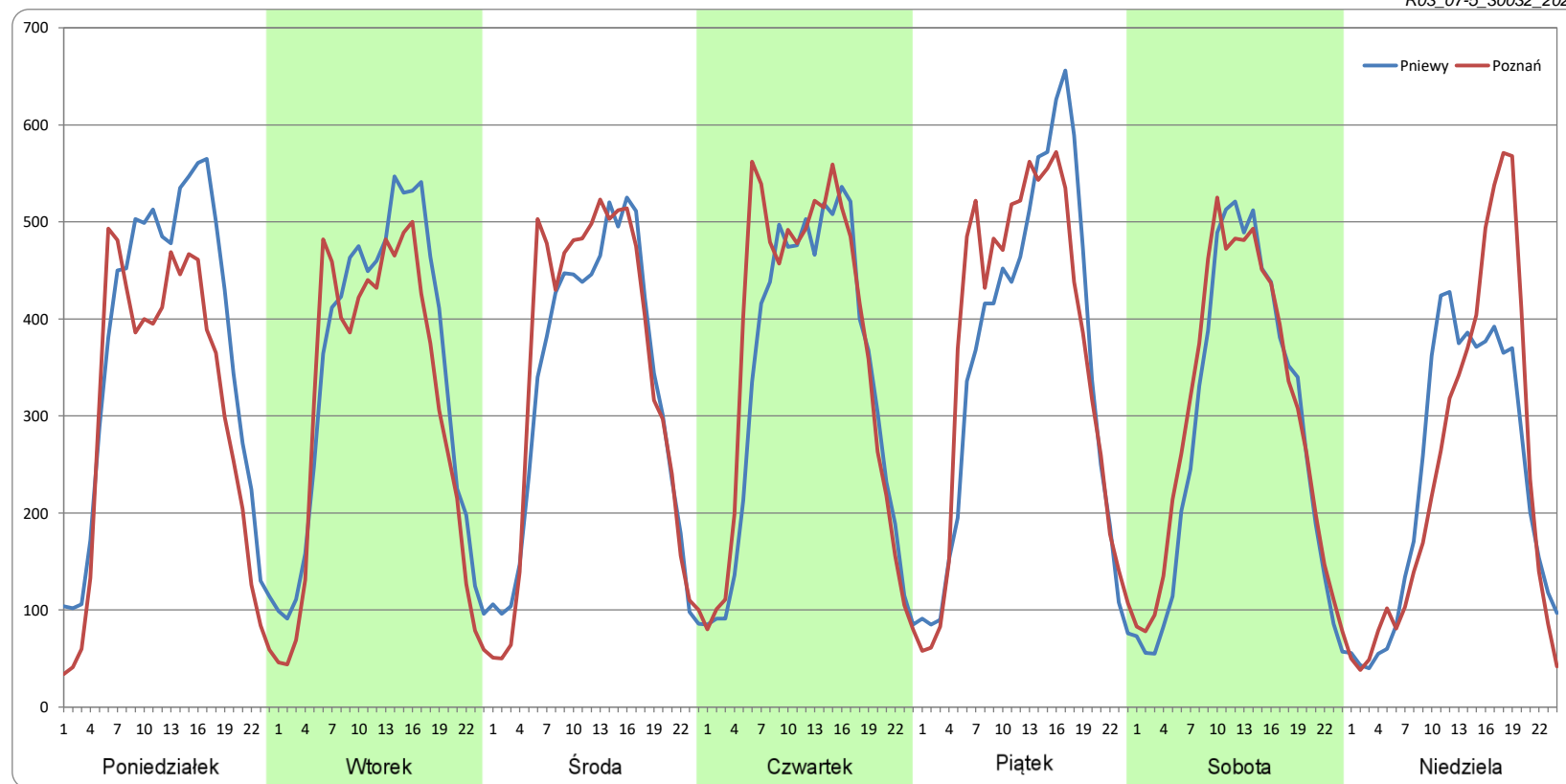


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	8753	7204	8215	7405	7791	8119	7997	8585	8457	8747	6758	7196	5605	5806
Razem	15957		15620		15910		16582		17203		13954		11411	
Podział procentowy	54,86%	45,14%	52,59%	47,41%	48,97%	51,03%	48,23%	51,77%	49,16%	50,84%	48,43%	51,57%	49,12%	50,88%

R03_07-5_30032_2021

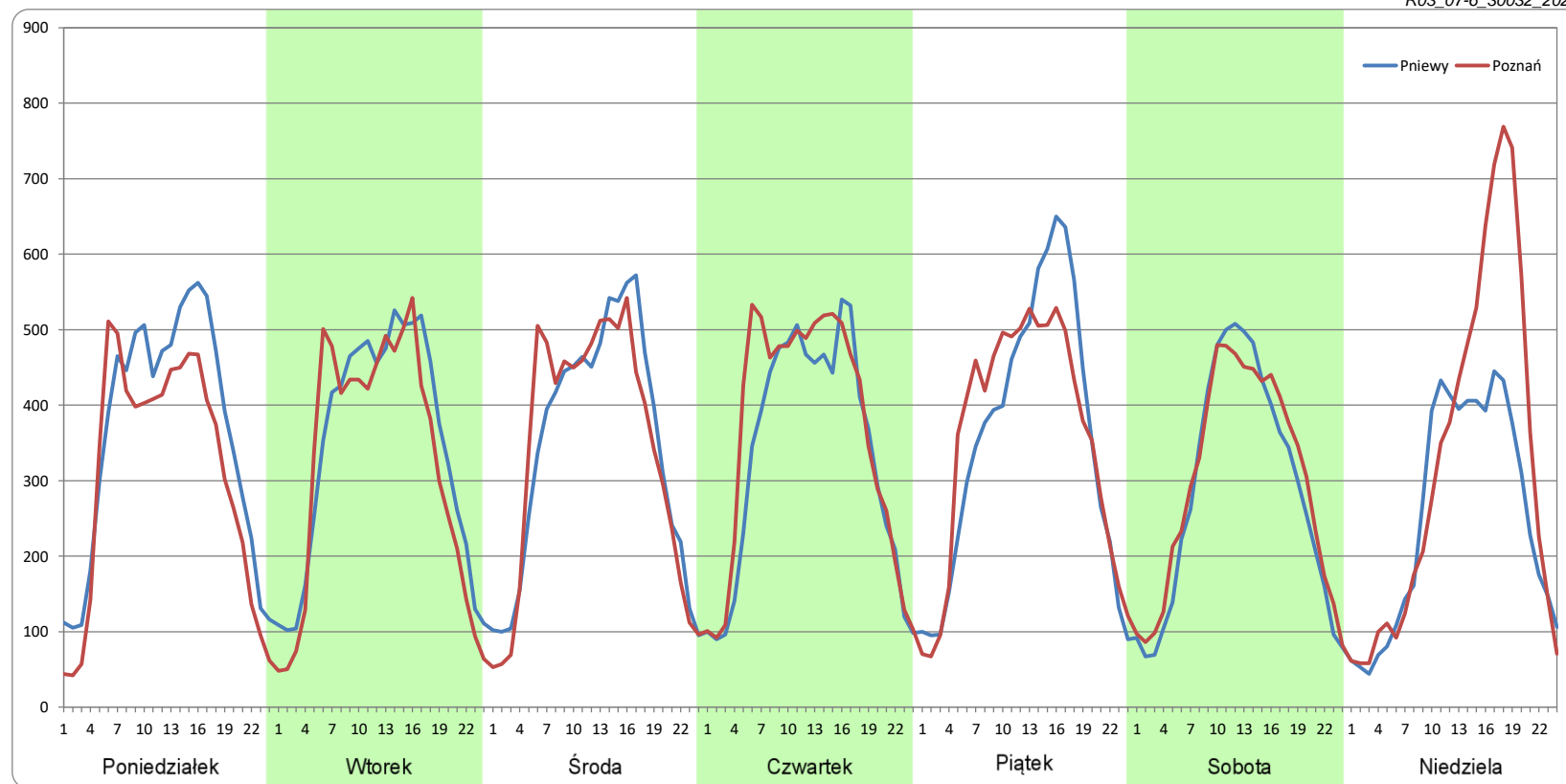


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	8640	7366	8215	7660	8236	8106	7950	8682	8479	8499	6829	7142	6052	7672
Razem	16005		15874		16342		16632		16979		13970		13723	
Podział procentowy	53,98%	46,02%	51,75%	48,25%	50,40%	49,60%	47,80%	52,20%	49,94%	50,06%	48,88%	51,12%	44,10%	55,90%

R03_07-6_30032_2021

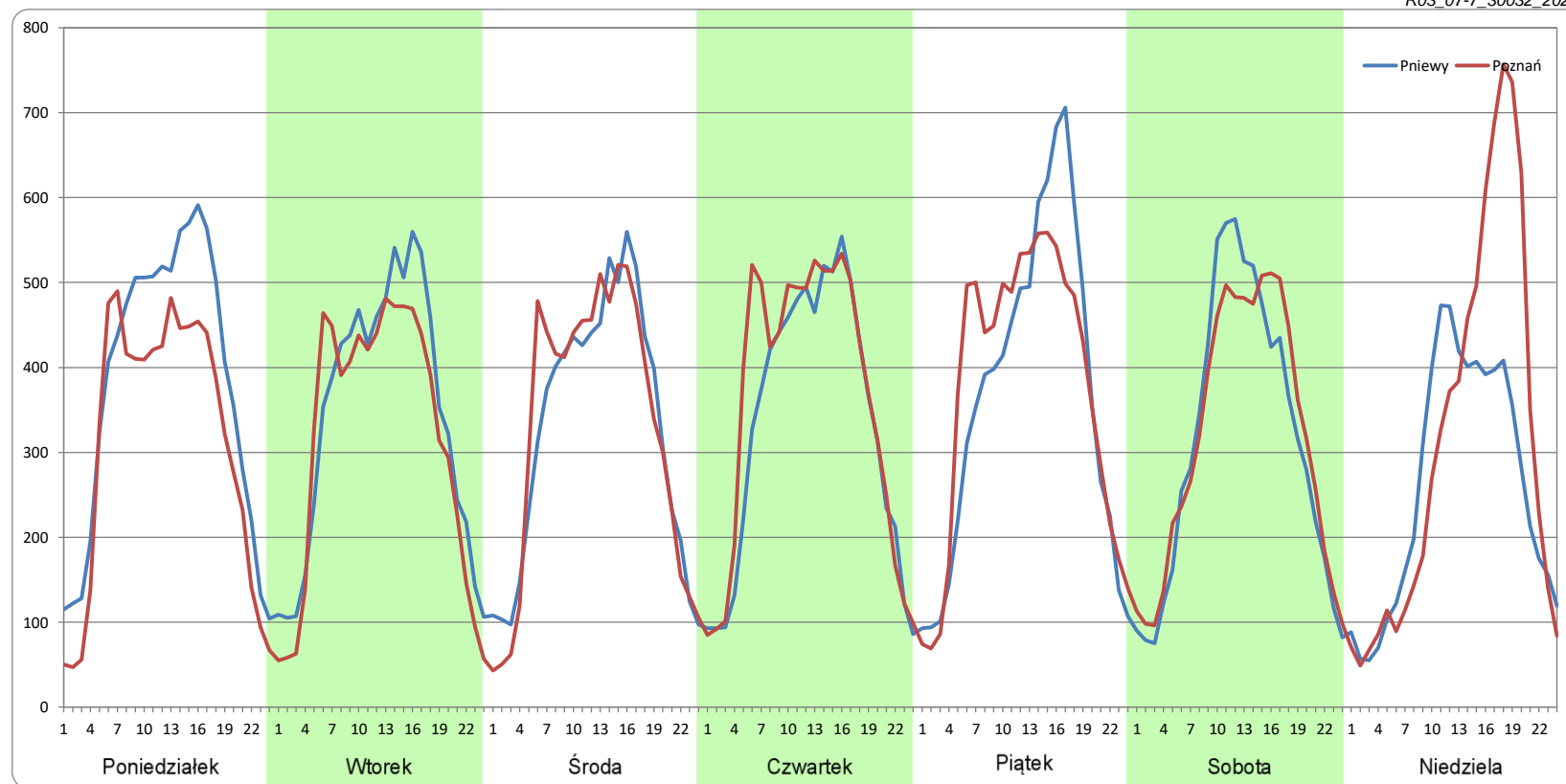


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	9040	7459	8149	7514	7841	7837	7950	8575	8744	8947	7468	7595	6230	7434
Razem	16499		15662		15678		16525		17691		15063		13664	
Podział procentowy	54,79%	45,21%	52,03%	47,97%	50,02%	49,98%	48,11%	51,89%	49,43%	50,57%	49,58%	50,42%	45,59%	54,41%

R03_07-7_30032_2021

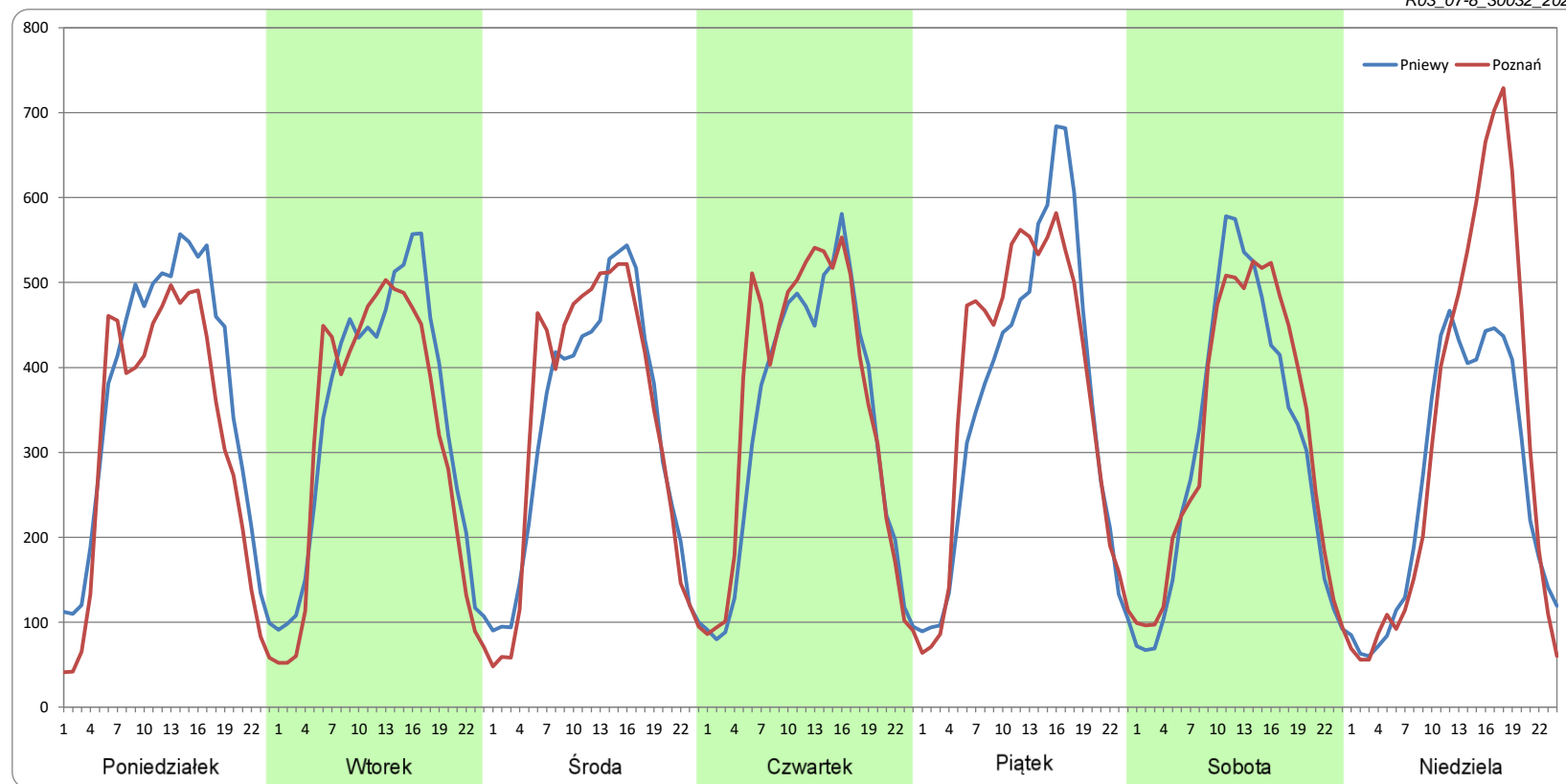


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	8703	7441	8098	7575	7766	7973	7943	8522	8608	8919	7295	7627	6287	7565
Razem	16144		15673		15739		16465		17526		14922		13852	
Podział procentowy	53,91%	46,09%	51,67%	48,33%	49,34%	50,66%	48,24%	51,76%	49,11%	50,89%	48,89%	51,11%	45,39%	54,61%

R03_07-8_30032_2021

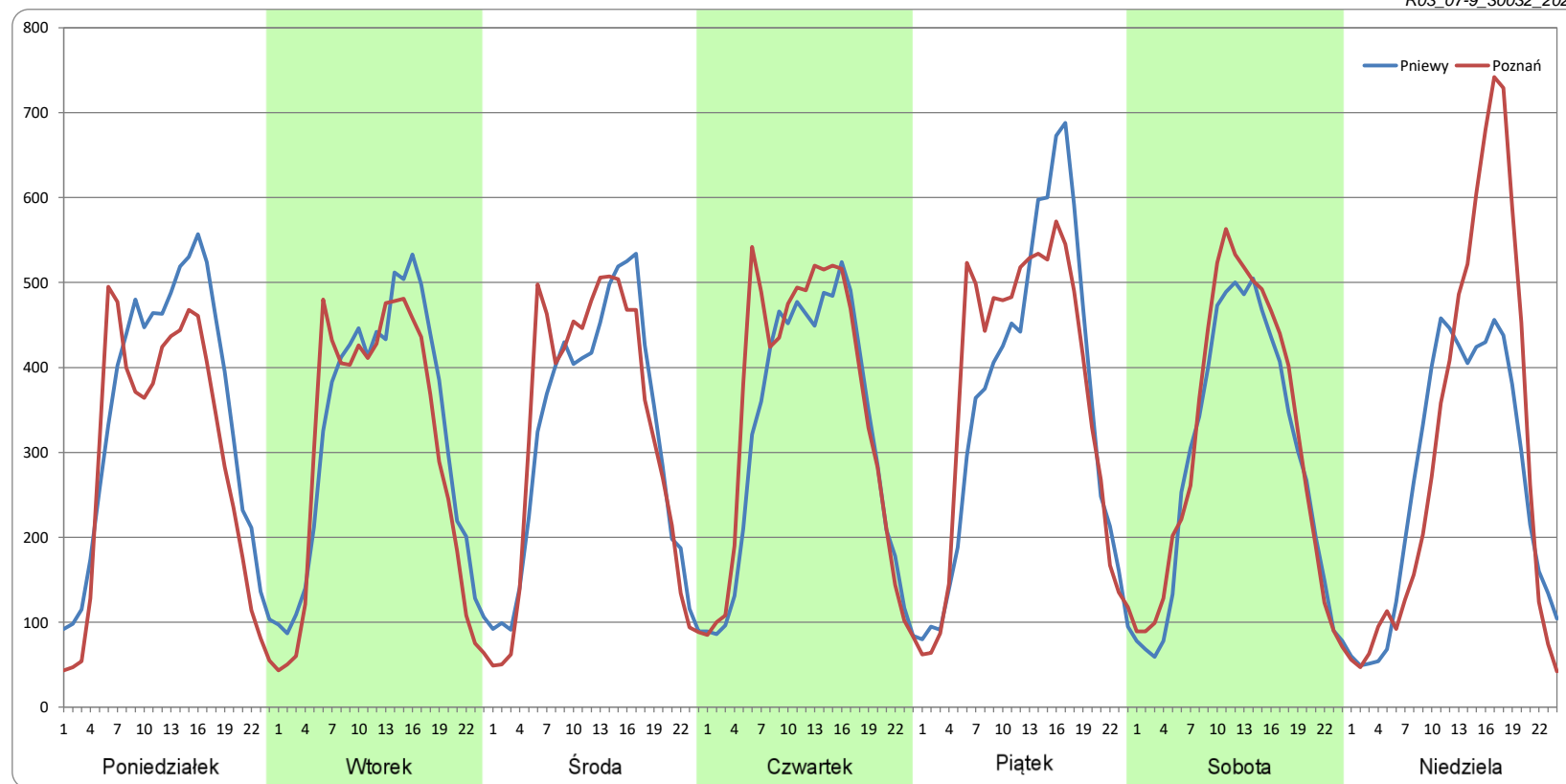


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	8229	6996	7747	7219	7586	7707	7651	8300	8569	8738	6912	7390	6375	7293
Razem	15225		14966		15293		15951		17307		14302		13668	
Podział procentowy	54,05%	45,95%	51,76%	48,24%	49,60%	50,40%	47,97%	52,03%	49,51%	50,49%	48,33%	51,67%	46,64%	53,36%

R03_07-9_30032_2021



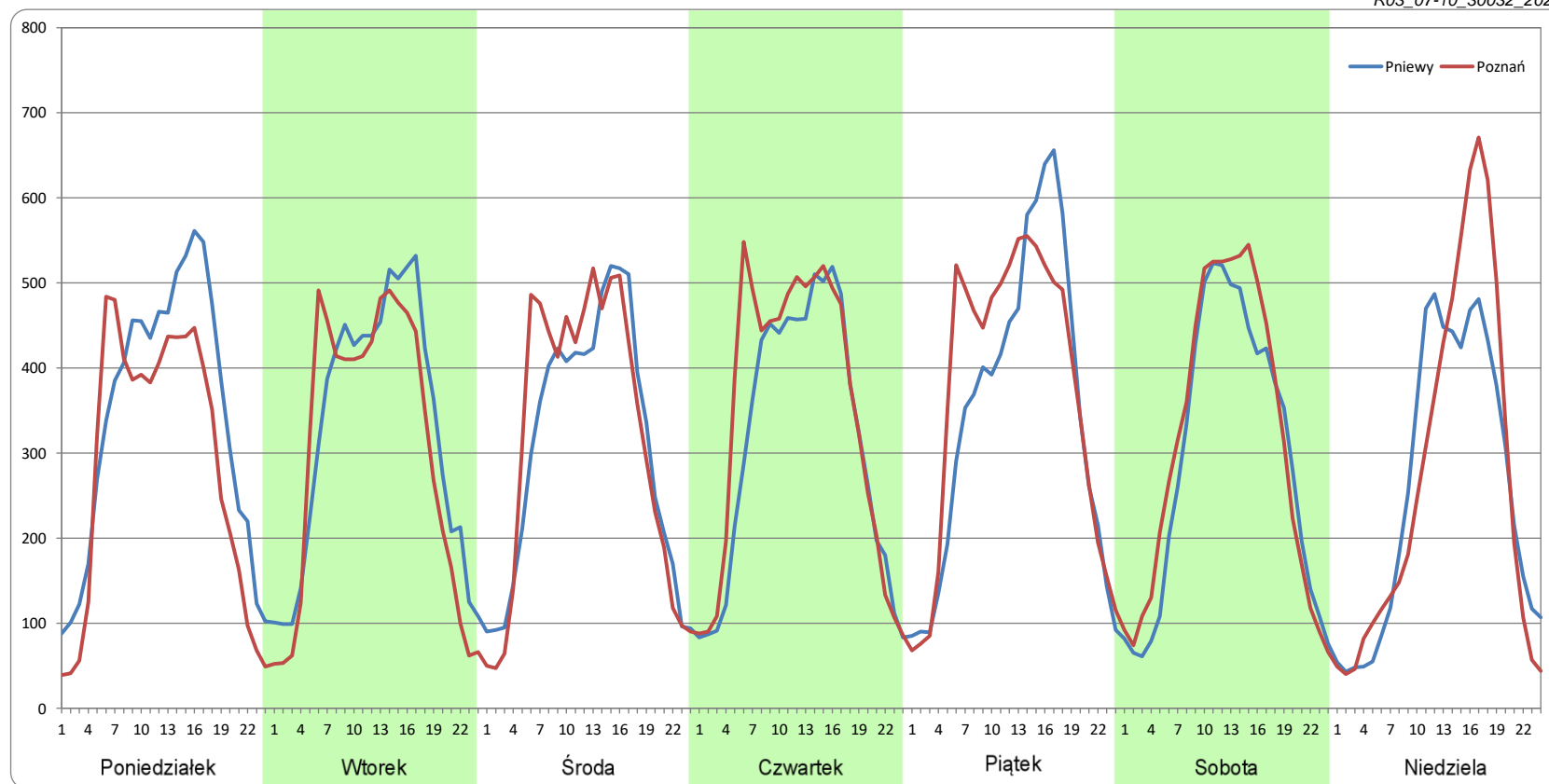
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi: 92 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	8151	6859	7774	7218	7363	7592	7499	8237	8308	8824	6979	7493	6181	6449
Razem	15010		14992		14955		15736		17132		14472		12629	
Podział procentowy	54,30%	45,70%	51,85%	48,15%	49,23%	50,77%	47,65%	52,35%	48,49%	51,51%	48,22%	51,78%	48,94%	51,06%

R03_07-10_30032_2021



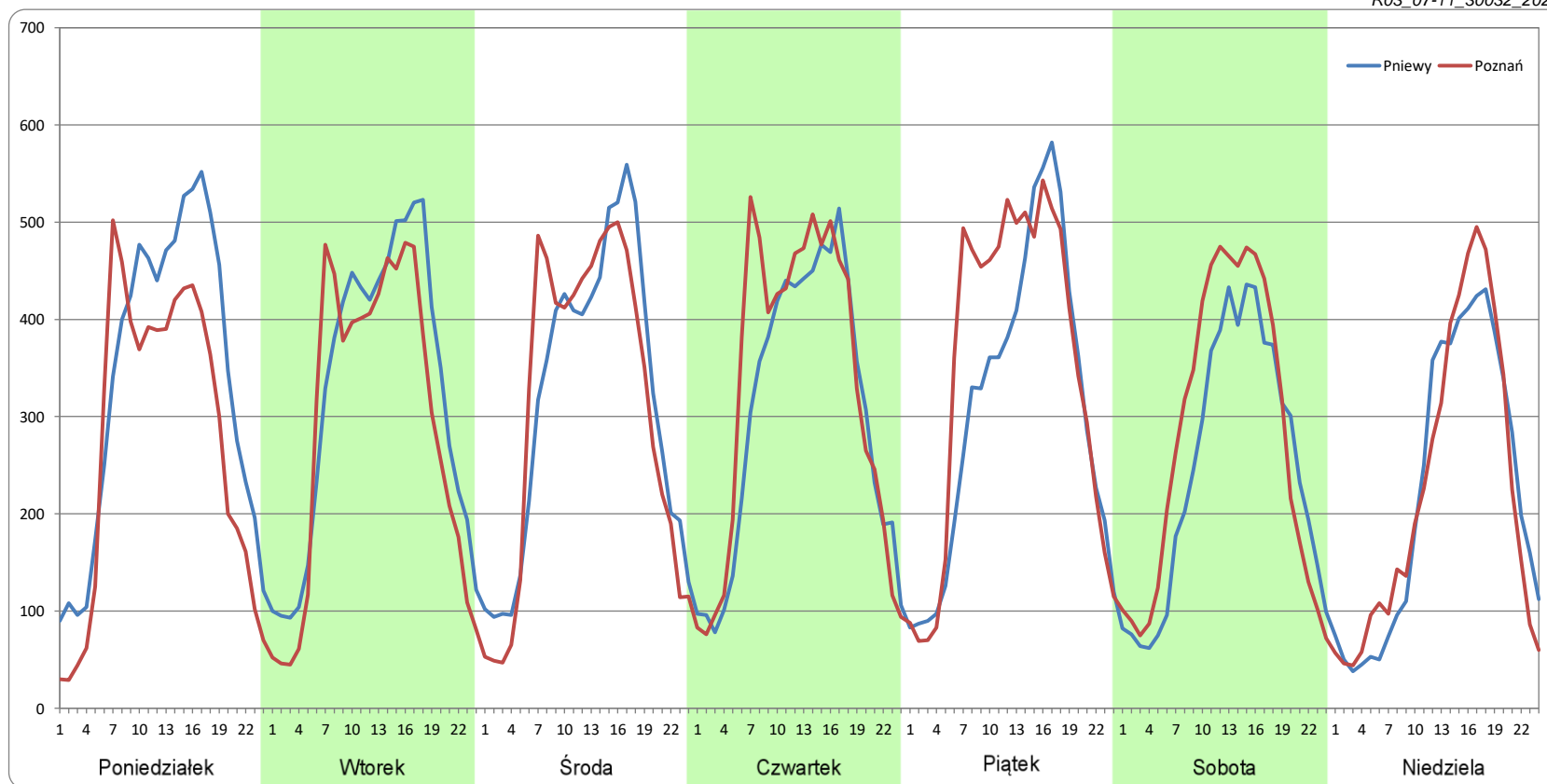
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi: 92 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Listopad **Typ stacji:** AVC **Oddział:** POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	8066	6590	7717	6959	7572	7393	7238	7794	7386	8285	5862	6663	5280	5323
Razem	14656		14676		14965		15031		15671		12525		10603	
Podział procentowy	55,04%	44,96%	52,58%	47,42%	50,60%	49,40%	48,15%	51,85%	47,13%	52,87%	46,81%	53,19%	49,80%	50,20%

R03_07-11_30032_2021



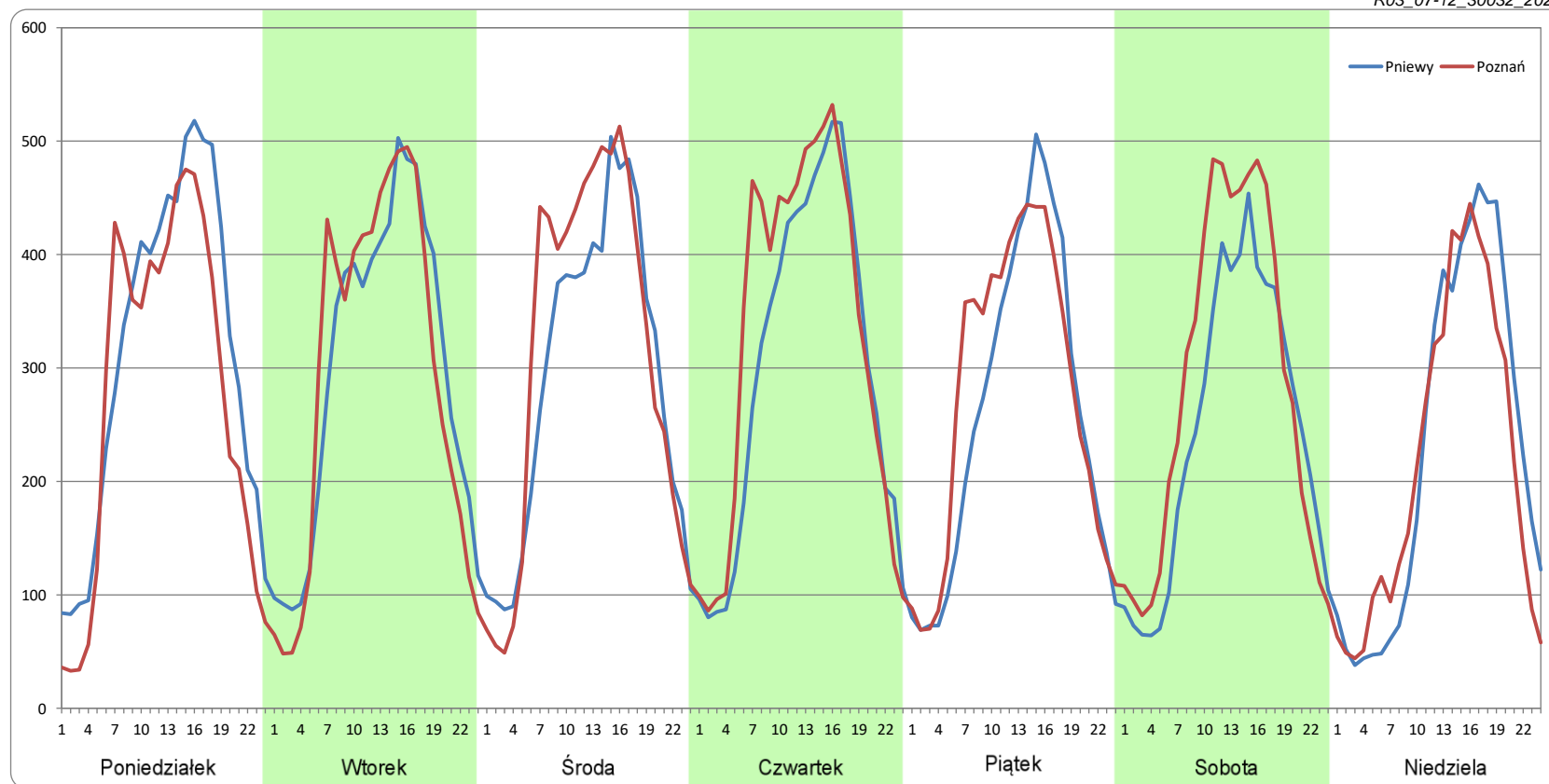
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30032

Numer drogi: 92 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań	Pniewy	Poznań
SDR	7426	6601	7092	6998	6955	7423	7161	7856	6193	6597	5840	6800	5440	5160
Razem	14027		14090		14378		15017		12791		12640		10600	
Podział procentowy	52,94%	47,06%	50,33%	49,67%	48,37%	51,63%	47,69%	52,31%	48,42%	51,58%	46,20%	53,80%	51,32%	48,68%

R03_07-12_30032_2021



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

STACJA NR 30032

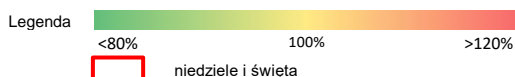
Miejscowość: Sękowo **Rok:** 2021
Odcinek: Pniewy - Poznań **Numer drogi:** 92
Typ stacji: AVC **Oddział:** POZNAŃ

R03_10-1_30032_2021

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	30	30	30	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	80,1	89,4	94,9	93,5	103,1	108,6	111,2	110,0	106,8	104,7	96,4	92,0

R03_10-2_30032_2021

30032	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22,5	94,3	100,8	108,2	77,9	111,7	113,3	98,3	107,2	116,4	75,2	99,4
2	51,5	92,1	100,3	103,4	57,2	123,6	121,8	113,4	110,2	104,4	112,2	104,5
3	48,9	94,7	99,6	52,5	72,0	84,4	99,3	109,1	120,3	97,6	104,3	110,0
4	82,7	101,3	105,8	41,0	110,8	106,7	91,0	107,6	98,3	106,0	103,1	87,3
5	84,6	104,9	109,4	62,3	108,9	93,0	115,6	114,3	94,0	104,8	111,1	66,0
6	47,9	79,4	84,8	102,5	111,5	100,4	109,9	123,7	104,6	102,9	92,9	101,9
7	90,6	56,6	64,9	97,2	119,8	111,6	107,0	104,4	104,9	108,8	70,4	102,4
8	94,6	71,8	101,1	99,2	96,9	115,0	114,0	94,6	107,1	121,7	101,7	102,4
9	71,2	82,6	100,7	107,8	86,3	113,0	125,0	116,4	111,2	102,7	100,5	105,1
10	58,5	88,4	102,7	74,9	110,0	114,4	106,2	109,8	120,8	92,7	113,7	105,4
11	95,8	93,6	104,0	72,8	107,9	120,6	93,4	111,3	97,8	105,5	74,3	85,0
12	92,6	98,6	108,8	97,7	111,1	99,0	116,1	116,5	95,8	102,9	102,7	77,0
13	92,4	77,0	85,0	99,1	119,7	90,4	110,9	123,5	106,8	104,0	84,2	100,7
14	96,8	59,5	63,9	102,8	117,9	110,2	108,4	107,2	106,0	111,2	83,0	100,1
15	100,3	93,5	101,6	102,5	98,6	110,8	117,1	99,6	106,4	119,8	101,4	103,7
16	69,2	92,3	100,2	107,5	83,9	111,7	124,5	115,2	111,1	97,5	100,2	109,3
17	55,8	93,6	102,2	76,2	109,9	117,6	103,4	109,5	121,2	87,1	101,2	112,1
18	87,7	99,2	107,3	69,0	110,3	128,2	99,3	113,5	100,0	104,5	106,5	93,0
19	89,6	105,4	111,2	100,7	111,9	98,4	116,6	117,1	94,2	105,2	111,1	79,5
20	94,4	80,2	79,3	102,2	116,2	92,4	107,9	123,5	106,2	105,6	86,4	104,6
21	96,4	68,0	59,4	103,0	123,4	109,8	112,8	105,8	102,8	107,3	70,1	105,6
22	103,9	101,1	98,3	105,6	96,8	107,7	115,5	96,9	105,7	115,3	103,3	112,7
23	73,1	99,9	97,8	111,3	80,9	112,1	124,3	107,4	112,9	98,3	99,9	113,0
24	57,9	101,4	98,9	82,3	114,3	117,0	107,2	110,1	122,0	87,5	99,5	63,6
25	94,6	105,0	104,1	76,5	108,2	119,6	98,7	108,0	104,2	104,1	105,9	44,4
26	94,5	109,6	109,5	103,2	113,3	100,7	113,4	112,9	98,5	106,6	113,6	58,3
27	95,7	87,6	75,1	104,7	116,6	100,8		119,7	108,4	106,0	86,9	85,3
28	98,5	71,0	65,5	104,6		116,3	110,5	100,2	105,1	113,1	73,2	86,2
29	104,2		97,9	111,4	98,3	110,0	118,0	97,8	108,6	126,0	103,7	84,8
30	72,8		98,9	122,6	91,9	111,2	123,3	112,4	112,6	103,4	100,6	93,5
31	64,6		102,5		112,3		110,9	109,7		77,0		56,3



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

STACJA NR 30032

Miejscowość: Sękowo

Rok: 2021

Odcinek: Pniewy - Poznań

Numer drogi: 92

Typ stacji: AVC

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30032_2021

30032	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,0	44,6	45,2	55,1	48,5	48,8	51,9	55,5	50,0	50,7	57,0	50,1
2	49,0	48,2	47,6	50,9	48,7	47,5	50,7	45,8	51,6	51,3	46,4	52,3
3	45,1	50,5	50,9	44,8	58,8	45,3	50,4	48,7	49,8	52,8	48,2	52,2
4	43,2	52,5	52,3	49,6	47,2	51,9	53,8	50,2	51,3	45,5	51,5	52,8
5	46,4	52,4	52,2	56,9	49,4	53,5	44,8	51,7	52,9	48,1	52,4	48,8
6	49,8	52,8	52,6	44,2	51,1	59,6	47,7	50,8	45,9	50,8	53,3	45,2
7	50,3	48,4	49,5	47,3	51,9	46,4	50,3	50,8	48,0	51,9	48,0	47,8
8	50,4	45,7	44,7	51,2	51,2	47,6	51,4	54,2	49,6	51,0	45,1	50,5
9	50,4	45,5	47,1	52,0	50,9	50,2	51,0	45,8	51,6	52,6	47,6	51,9
10	46,3	50,8	50,2	53,4	45,8	52,2	51,5	47,8	50,3	52,4	49,3	52,3
11	44,7	52,7	52,7	48,4	48,8	50,0	54,4	50,4	52,2	45,9	51,4	52,9
12	47,8	53,0	52,8	45,1	53,4	50,8	45,4	51,3	54,1	48,3	53,6	48,4
13	50,5	53,3	52,4	47,9	52,1	53,3	47,9	50,9	45,9	50,3	53,4	44,9
14	52,3	49,2	49,3	50,7	49,5	45,9	49,1	50,3	48,2	52,3	53,1	48,1
15	52,6	44,5	45,1	52,4	50,3	47,9	51,9	54,7	50,5	51,2	45,4	51,2
16	52,5	46,5	47,4	52,3	50,8	50,0	50,5	46,2	52,4	52,3	47,7	52,2
17	49,6	50,6	50,5	53,8	44,6	51,8	50,2	48,4	51,2	51,6	50,5	52,9
18	44,7	52,4	52,4	48,6	47,8	49,5	54,0	50,9	51,9	45,6	52,0	55,5
19	47,3	52,6	52,4	45,2	51,0	50,4	45,5	51,8	53,4	47,9	53,6	48,8
20	50,8	51,7	53,0	48,0	51,9	55,4	48,3	50,8	45,7	50,5	53,1	48,1
21	52,9	49,7	49,3	50,3	51,2	46,8	50,2	51,8	48,4	52,6	49,1	51,5
22	52,0	45,1	45,4	52,6	52,8	48,1	52,2	54,6	50,9	51,6	44,7	53,7
23	52,2	47,9	47,8	51,9	56,2	49,7	50,2	46,8	52,3	52,4	47,1	51,3
24	49,4	50,8	50,6	52,3	44,2	52,6	50,1	48,0	50,6	50,6	49,7	48,6
25	44,7	52,4	52,3	50,6	45,8	49,1	55,4	51,1	51,4	45,8	52,1	51,5
26	48,1	52,5	52,8	45,4	50,2	49,9	45,1	52,3	53,0	48,3	51,9	58,9
27	50,8	52,5	52,4	48,4	52,0	55,0		51,1	46,3	51,5	53,0	50,5
28	52,7	50,6	48,5	51,6		45,1	50,3	51,7	48,4	52,6	50,1	51,5
29	52,7		45,5	52,2	52,0	48,8	52,1	54,2	51,0	52,9	44,6	52,6
30	50,5		49,9	49,8	52,3	50,8	50,5	45,9	52,2	50,4	48,4	54,1
31	49,5		53,0		46,0		49,9	48,9		47,0		49,8

Legenda Pniewy 50% Poznań
<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

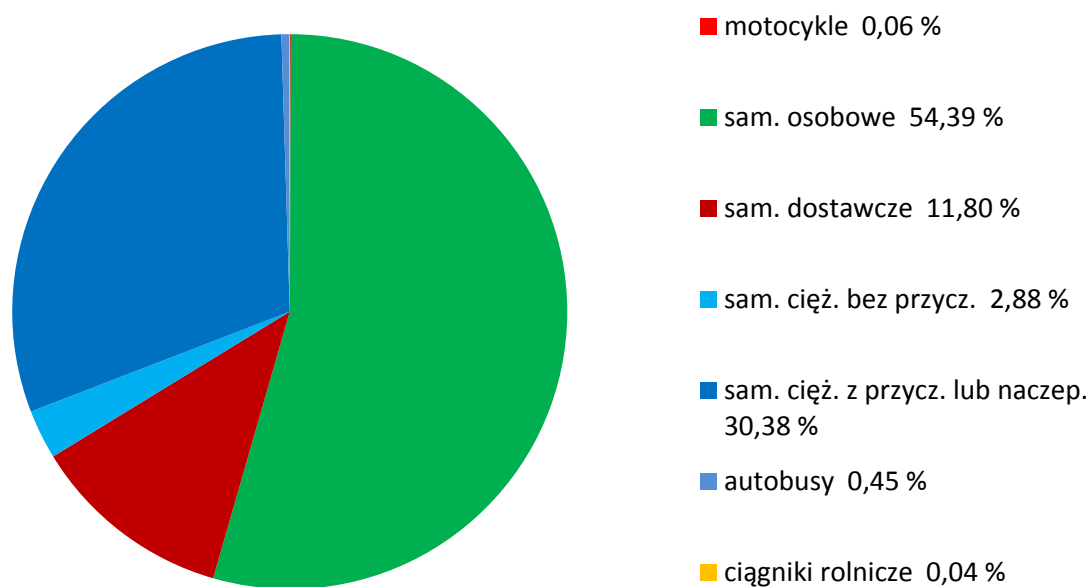
STACJA NR 30032

Miejscowość: Sękowo
Odcinek: Pniewy - Poznań
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer: 92
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30032_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 30032.....	2
Raport 2.1	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2	4
Woj 30.....	4
Raport 3.1	5
Stacja 30032.....	5
Raport 3.2	6
Stacja 30032.....	6
Raport 3.3	7
Stacja 30032.....	7
Raport 3.4	8
Stacja 30032.....	8
Raport 3.6	9
Stacja 30032.....	9
Raport 3.12	10
Stacja 30032.....	10
Raport 3.7	11
Stacja 30032.....	11
Raport 3.10	23
Stacja 30032.....	23
Raport 3.11	24
Stacja 30032.....	24
Raport 4.4	25
Stacja 30032.....	25