

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

SCPR nr 30607

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

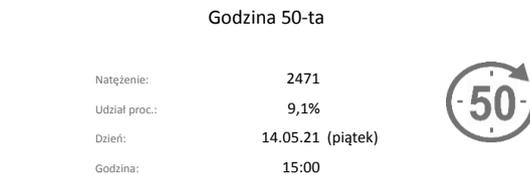
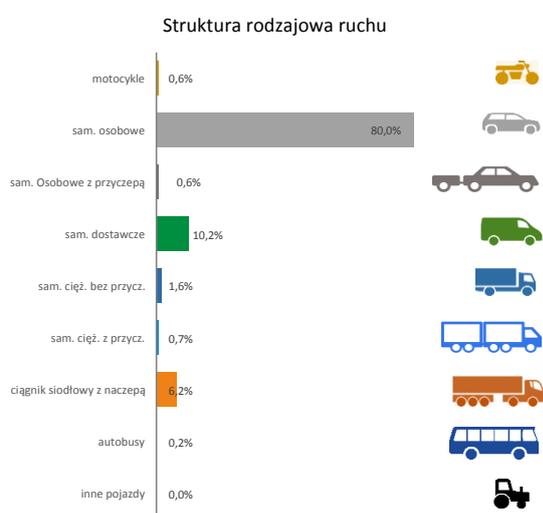
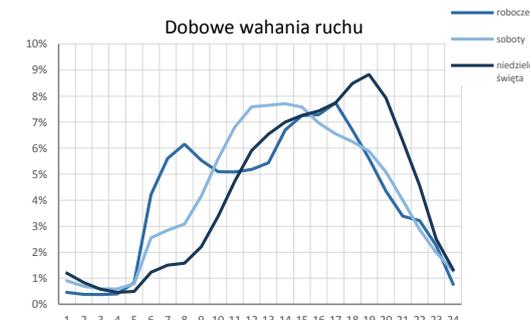
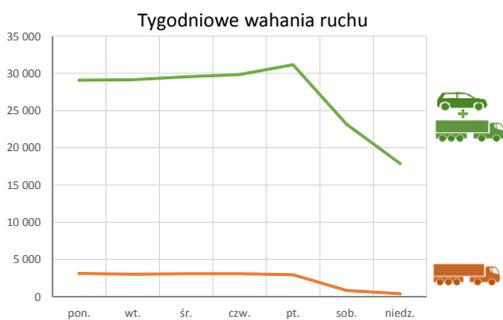
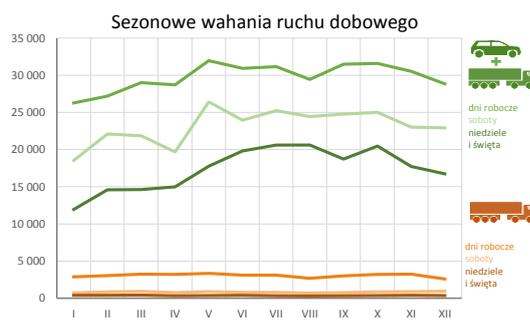
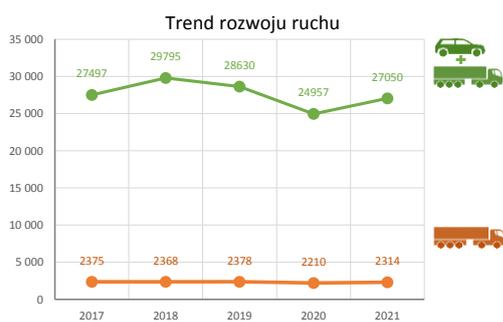
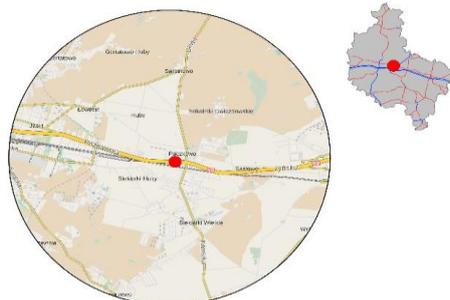


Karta punktu

Stacja NR 30607

Nr stacji: 30607
 Typ licznika: SICK
 Lokalizacja: Paczkowo
 Nr drogi: 92
 Pikietaż: 197,600

Stacja działa od: 2011-08-05
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 273
 Liczba dni w przetworzeniu: 273



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	28996	+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	+32	13808	15158	+10	15487	14946																								

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

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań - Września
Typ stacji: Sick

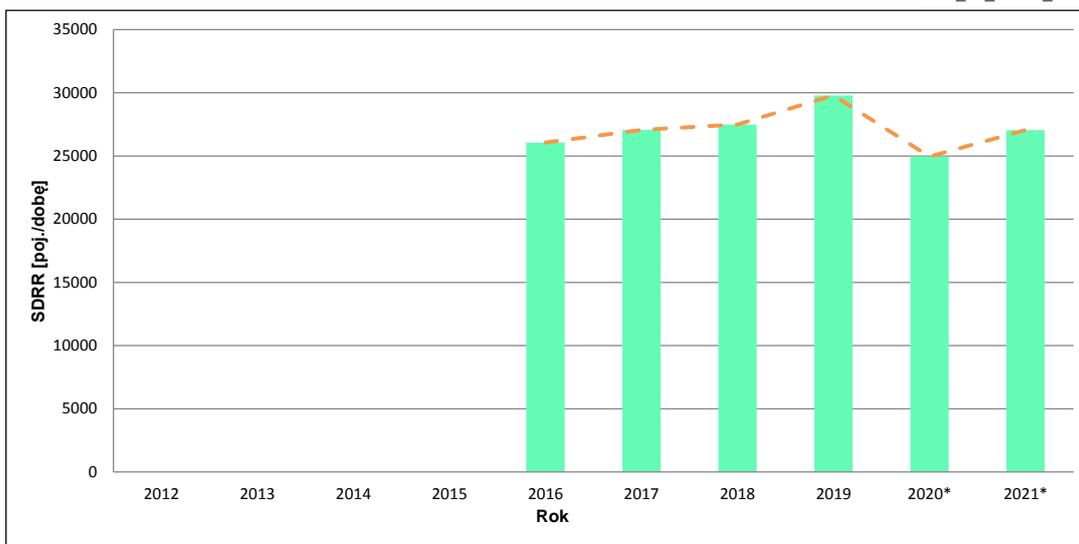
Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30607

R02_02_30607_2021

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
-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	24957*	27050*	-9*	8*

R02_03_30607_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań - Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30607_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik*	Listopad*	Grudzień*	Cały rok
1. Poniedziałki	a	25434	25700	27856	28112	31483	30076	30747	28952	30948	30987	29943	28771	29084
	b	1,100	1,042	1,075	1,104	1,080	1,061	1,068	1,054	1,078	1,067	1,084	1,095	1,075
	c	0,875	0,884	0,958	0,967	1,082	1,034	1,057	0,995	1,064	1,065	1,030	0,989	1,000
2. Wtorki	a	25460	26158	28102	28056	30979	30670	29931	29238	30694	30862	30309	29334	29149
	b	1,101	1,060	1,084	1,102	1,063	1,082	1,039	1,065	1,069	1,062	1,097	1,117	1,078
	c	0,873	0,897	0,964	0,963	1,063	1,052	1,027	1,003	1,053	1,059	1,040	1,006	1,000
3. Środy	a	26451	26878	28458	28177	31305	31577	30472	28694	31061	31006	30751	29703	29544
	b	1,144	1,089	1,098	1,107	1,074	1,114	1,058	1,045	1,082	1,067	1,113	1,131	1,092
	c	0,895	0,910	0,963	0,954	1,060	1,069	1,031	0,971	1,051	1,049	1,041	1,005	1,000
4. Czwartki	a	26101	27632	29147	28693	31902	31226	31315	29164	31470	31568	30365	29772	29863
	b	1,129	1,120	1,124	1,127	1,095	1,101	1,087	1,062	1,096	1,087	1,099	1,133	1,104
	c	0,874	0,925	0,976	0,961	1,068	1,046	1,049	0,977	1,054	1,057	1,017	0,997	1,000
5. Piątki	a	27926	29626	31433	30526	34143	31177	33287	31150	33363	33446	31307	26643	31169
	b	1,208	1,201	1,213	1,199	1,172	1,100	1,156	1,134	1,162	1,151	1,133	1,014	1,152
	c	0,896	0,950	1,008	0,979	1,095	1,000	1,068	0,999	1,070	1,073	1,004	0,855	1,000
6. Soboty	a	18540	22110	21850	19666	26415	23933	25228	24444	24761	25005	23033	22916	23158
	b	0,802	0,896	0,843	0,772	0,906	0,844	0,876	0,890	0,862	0,861	0,833	0,872	0,856
	c	0,801	0,955	0,944	0,849	1,141	1,033	1,089	1,056	1,069	1,080	0,995	0,990	1,000
7. Niedziele	a	13232	14596	14622	16719	18209	20580	20594	20680	18706	20461	17801	18673	17906
	b	0,572	0,592	0,564	0,657	0,625	0,726	0,715	0,753	0,651	0,704	0,644	0,711	0,662
	c	0,739	0,815	0,817	0,934	1,017	1,149	1,150	1,155	1,045	1,143	0,994	1,043	1,000
8. Dni robocze	a	26274	27199	28999	28713	31962	30945	31150	29440	31507	31574	30535	28845	29762
	b	1,136	1,102	1,119	1,128	1,097	1,091	1,082	1,072	1,097	1,087	1,105	1,098	1,100
	c	0,883	0,914	0,974	0,965	1,074	1,040	1,047	0,989	1,059	1,061	1,026	0,969	1,000
9. Święta	a	8720	-	-	12415	17155	16797	-	20346	-	-	-	-	15087
	b	0,377	-	-	0,488	0,589	0,592	-	0,741	-	-	-	-	0,558
	c	0,578	-	-	0,823	1,137	1,113	-	1,349	-	-	-	-	1,000
10. Niedziele i święta	a	11943	14596	14622	14997	17757	19823	20594	20613	18706	20461	17734	16724	17381
	b	0,517	0,592	0,564	0,589	0,609	0,699	0,715	0,751	0,651	0,704	0,642	0,637	0,643
	c	0,687	0,840	0,841	0,863	1,022	1,140	1,185	1,186	1,076	1,177	1,020	0,962	1,000
11. Wszystkie dni	a	23122	24671	25924	25461	29140	28354	28796	27465	28714	29047	27635	26266	27050
	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	0,855	0,912	0,958	0,941	1,077	1,048	1,065	1,015	1,062	1,074	1,022	0,971	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

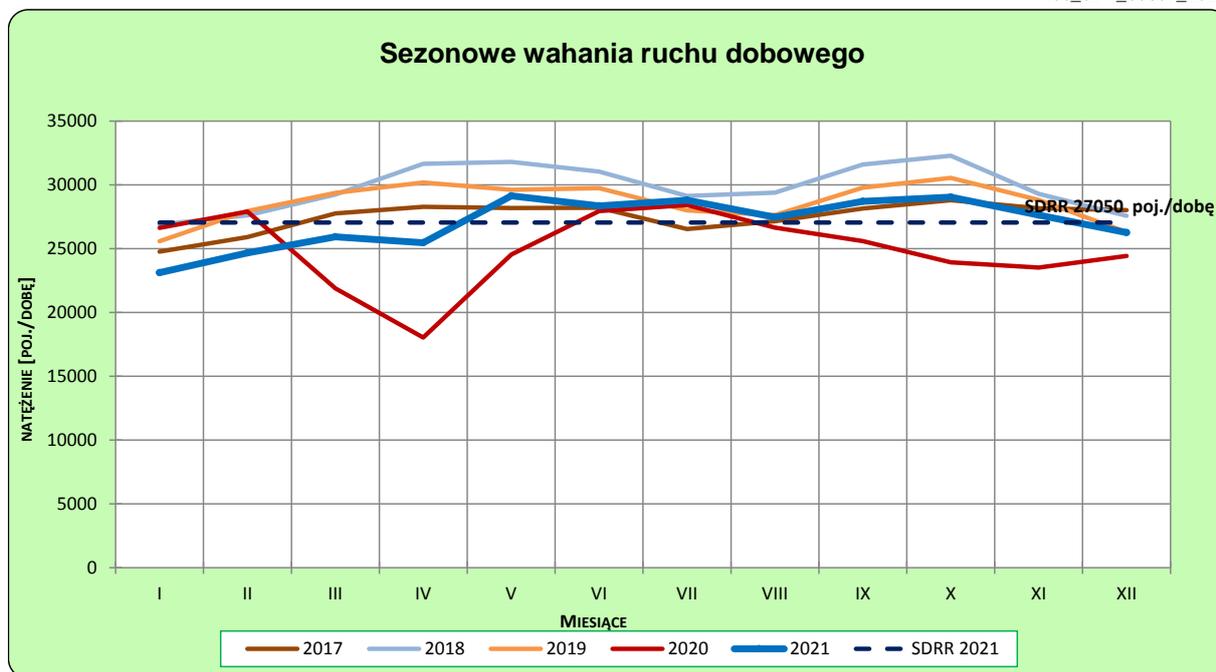
STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań - Września
Typ stacji: SICK

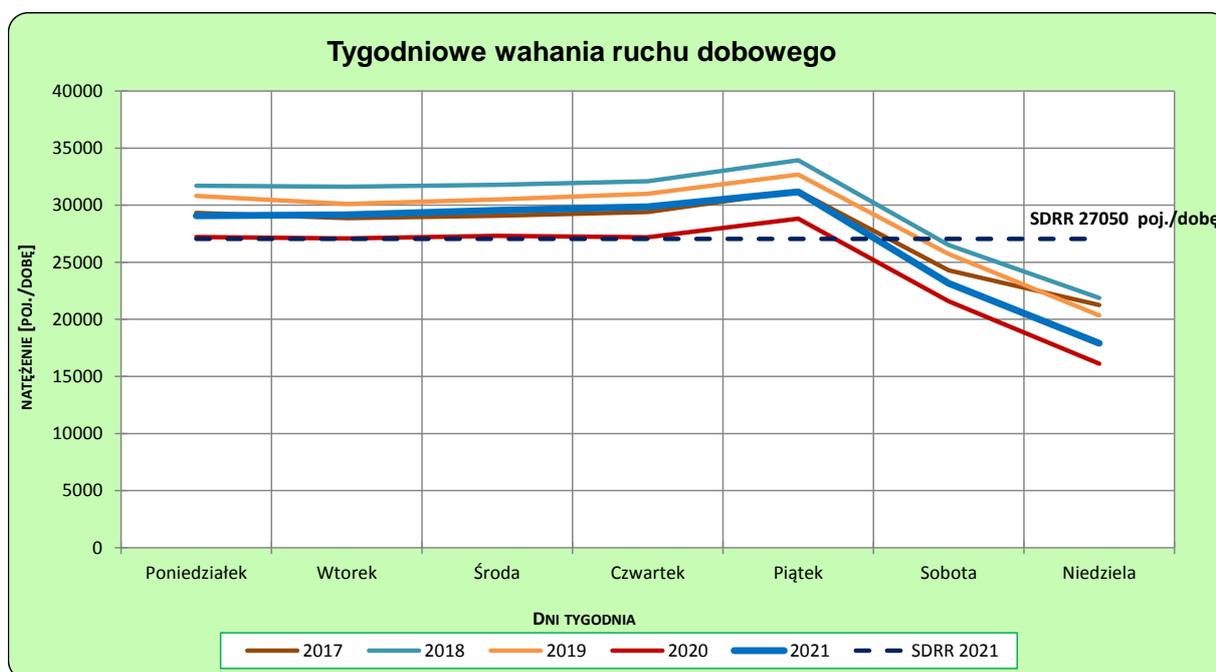
Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30607_2021



R03_02-2_30607_2021



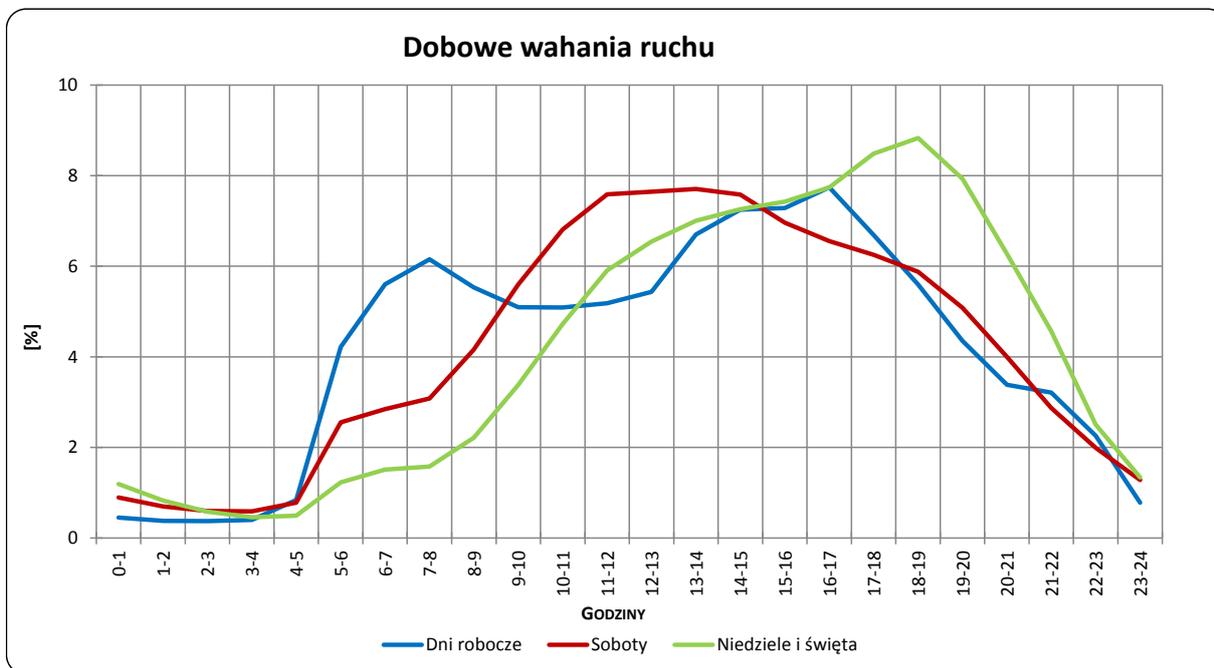
Uwagi: –

STACJA NR 30607

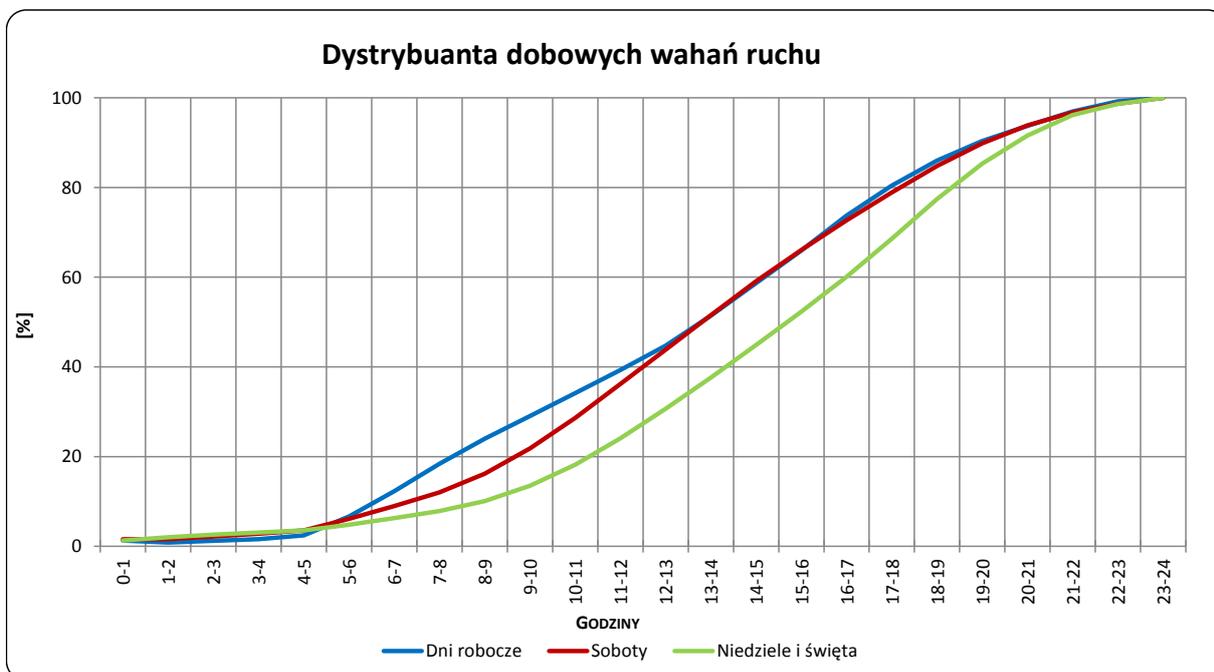
Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań - Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30607_2021



R03_03-2_30607_2021



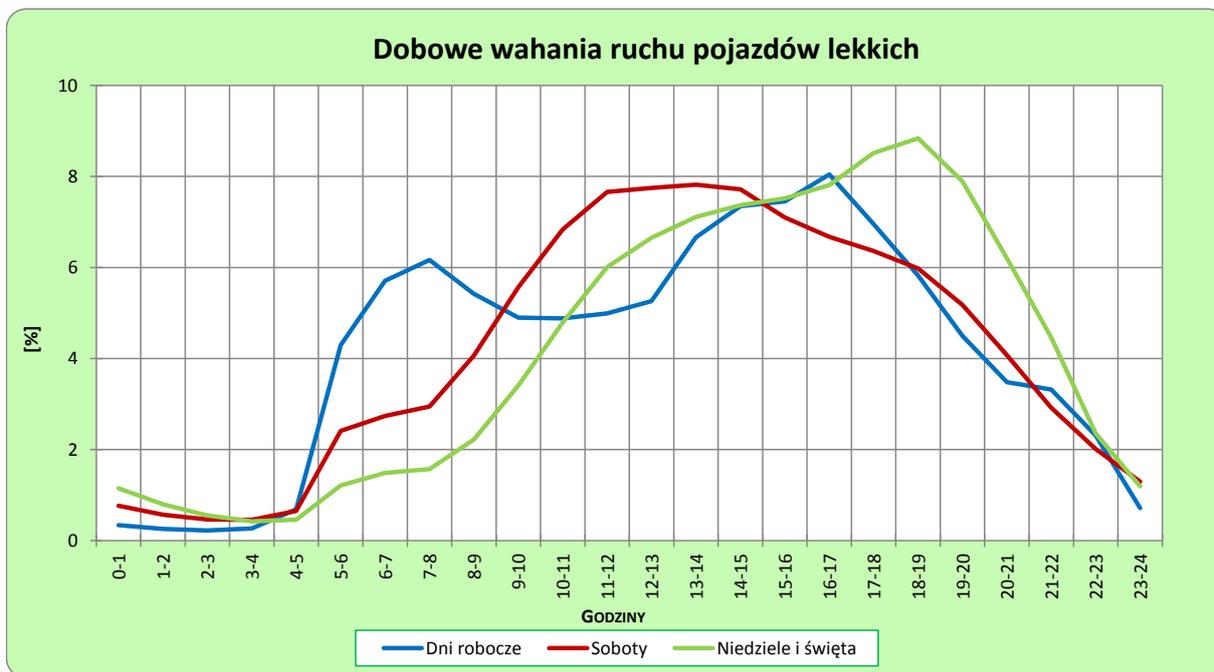
Uwagi: –

STACJA NR 30607

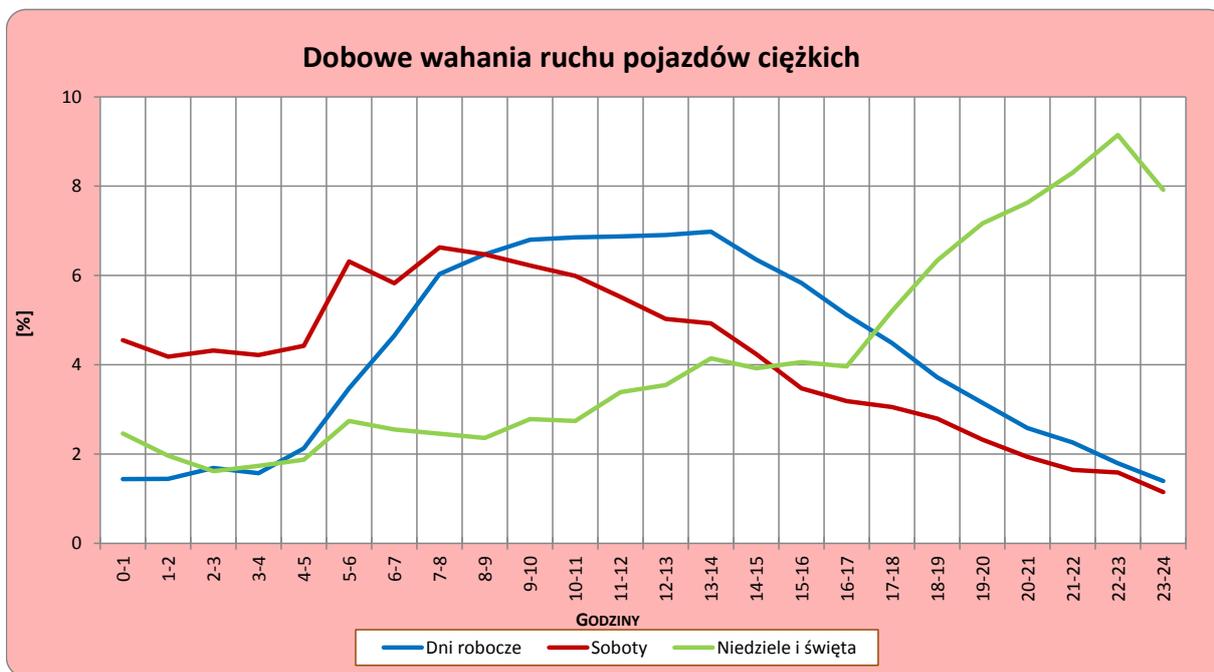
Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań - Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30607_2021



R03_04-2_30607_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań - Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30607_2021

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

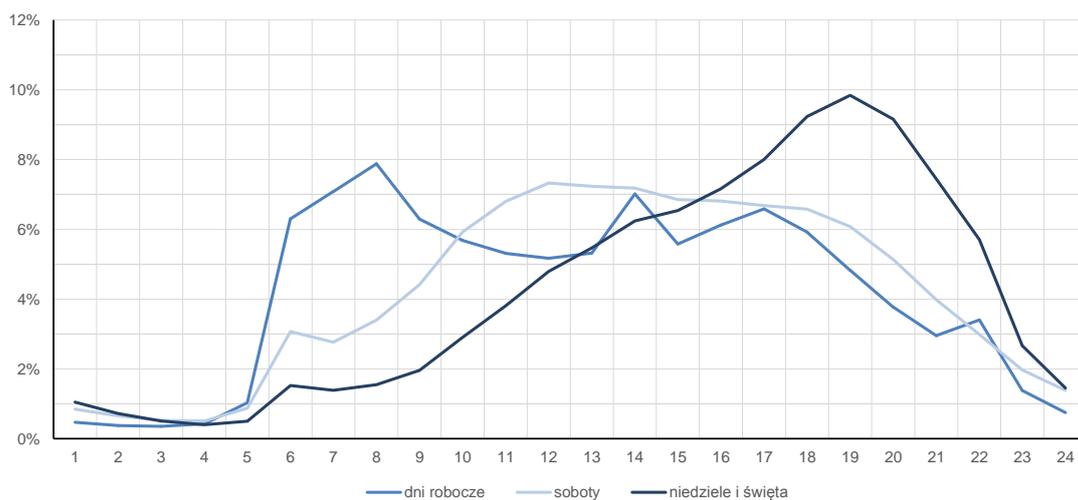
STACJA NR 30607

Miejscowość:	Paczkowo	Rok:	2021
Odcinek:	Poznań - Września	Numer drogi:	92
Typ stacji:	SICK	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

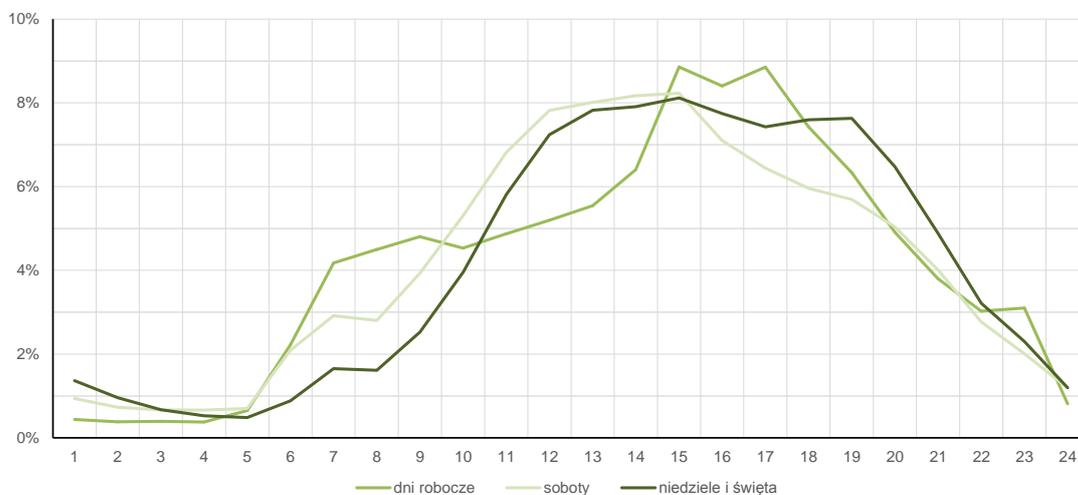
R03_12-1_30607_2021

Kierunek Poznań



R03_12-2_30607_2021

Kierunek Września



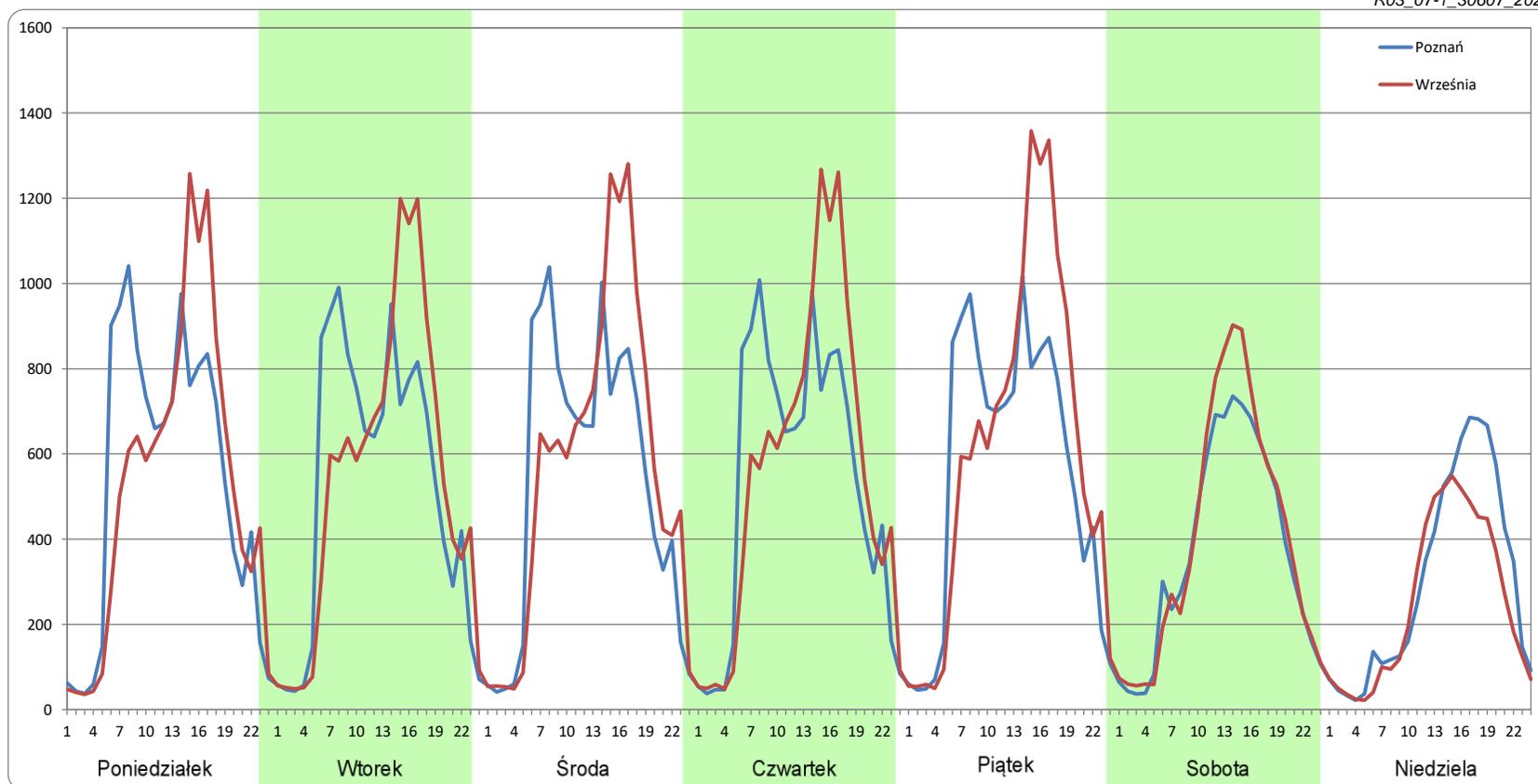
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	12820	12614	12551	12909	12871	13580	12725	13376	13330	14596	8915	9625	7216	6016
Razem	25434		25460		26451		26101		27926		18540		13232	
Podział procentowy	50,40%	49,60%	49,30%	50,70%	48,66%	51,34%	48,75%	51,25%	47,73%	52,27%	48,09%	51,91%	54,53%	45,47%

R03_07-1_30607_2021



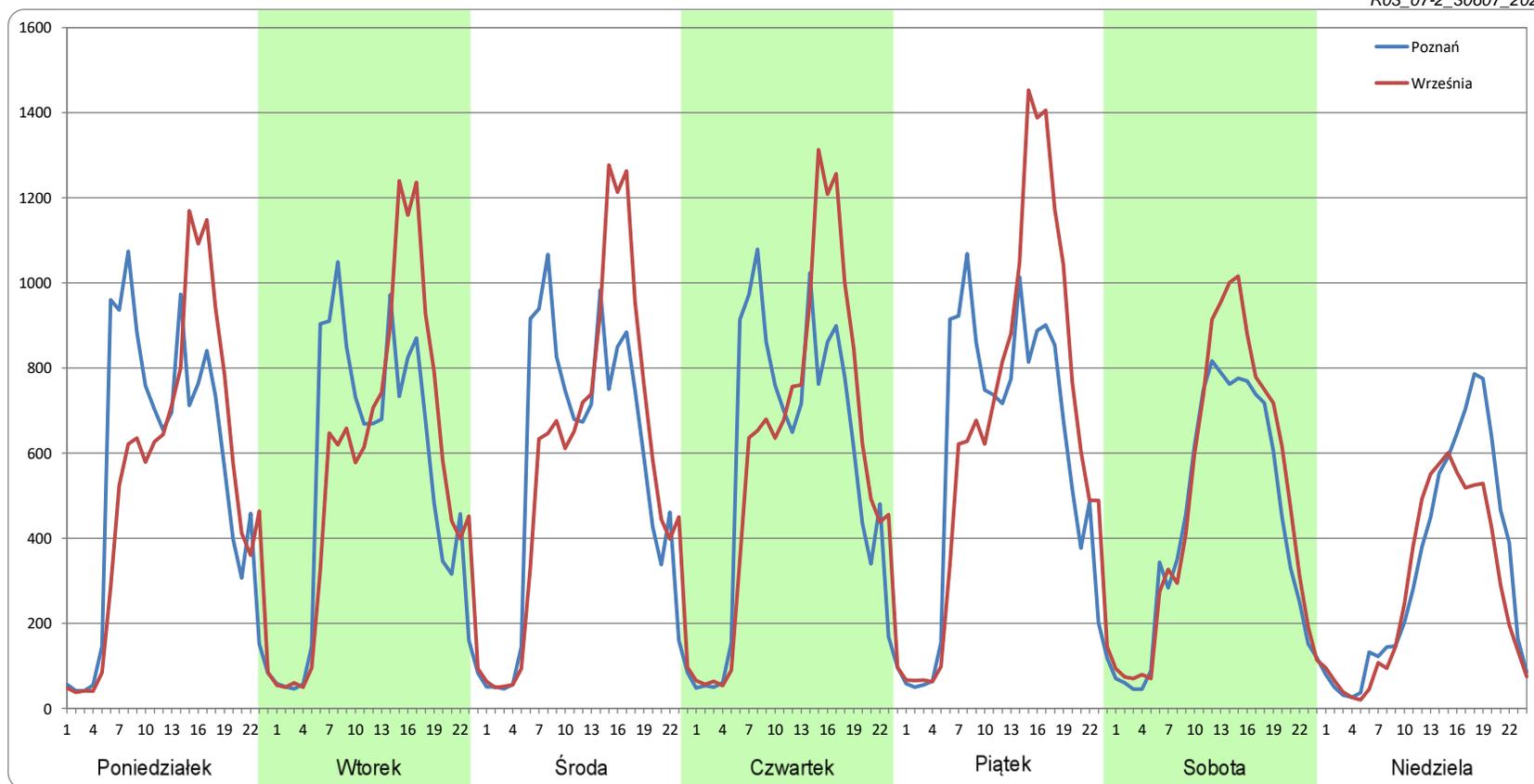
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	12989	12711	12739	13419	13186	13693	13471	14161	13965	15661	10379	11731	7873	6723
Razem	25700		26158		26878		27632		29626		22110		14596	
Podział procentowy	50,54%	49,46%	48,70%	51,30%	49,06%	50,94%	48,75%	51,25%	47,14%	52,86%	46,94%	53,06%	53,94%	46,06%

R03_07-2_30607_2021



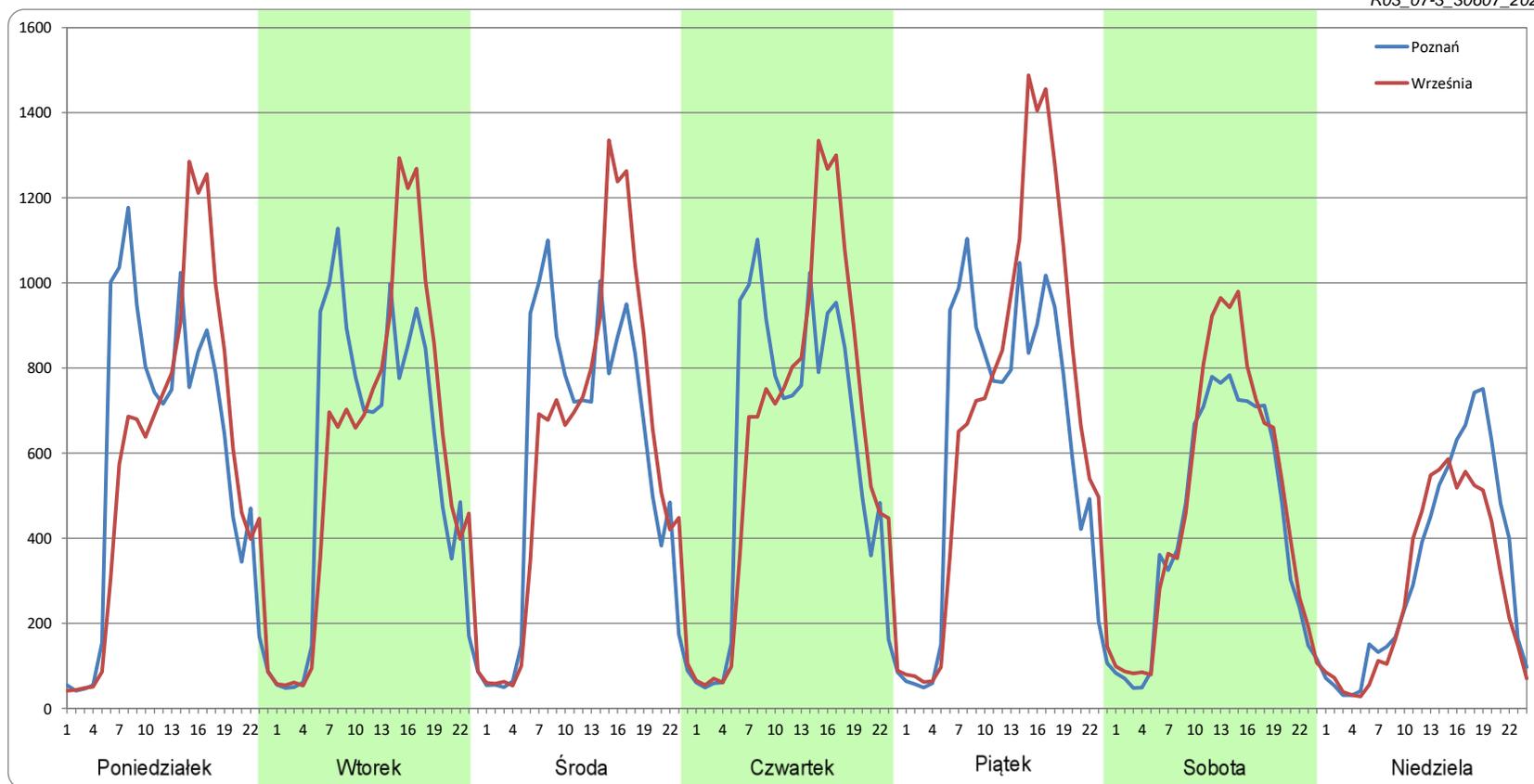
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	13984	13872	13831	14271	13972	14486	14157	14990	14808	16625	10359	11491	7839	6783
Razem	27856		28102		28458		29147		31433		21850		14622	
Podział procentowy	50,20%	49,80%	49,22%	50,78%	49,10%	50,90%	48,57%	51,43%	47,11%	52,89%	47,41%	52,59%	53,61%	46,39%

R03_07-3_30607_2021

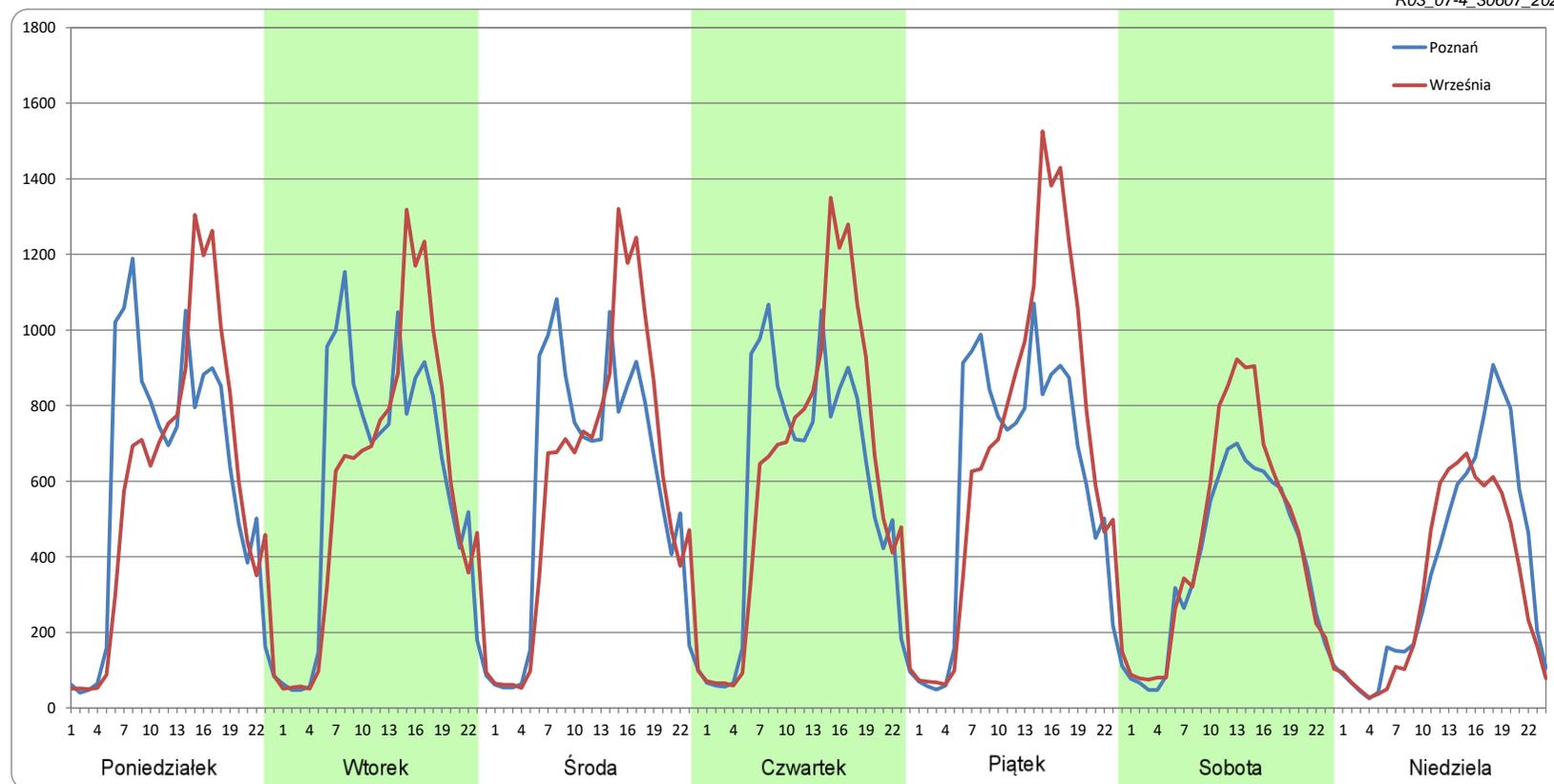


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	14236	13875	14125	13931	13949	14228	13930	14763	14259	16267	9163	10504	8993	7726
Razem	28112		28056		28177		28693		30526		19666		16719	
Podział procentowy	50,64%	49,36%	50,35%	49,65%	49,51%	50,49%	48,55%	51,45%	46,71%	53,29%	46,59%	53,41%	53,79%	46,21%

R03_07-4_30607_2021

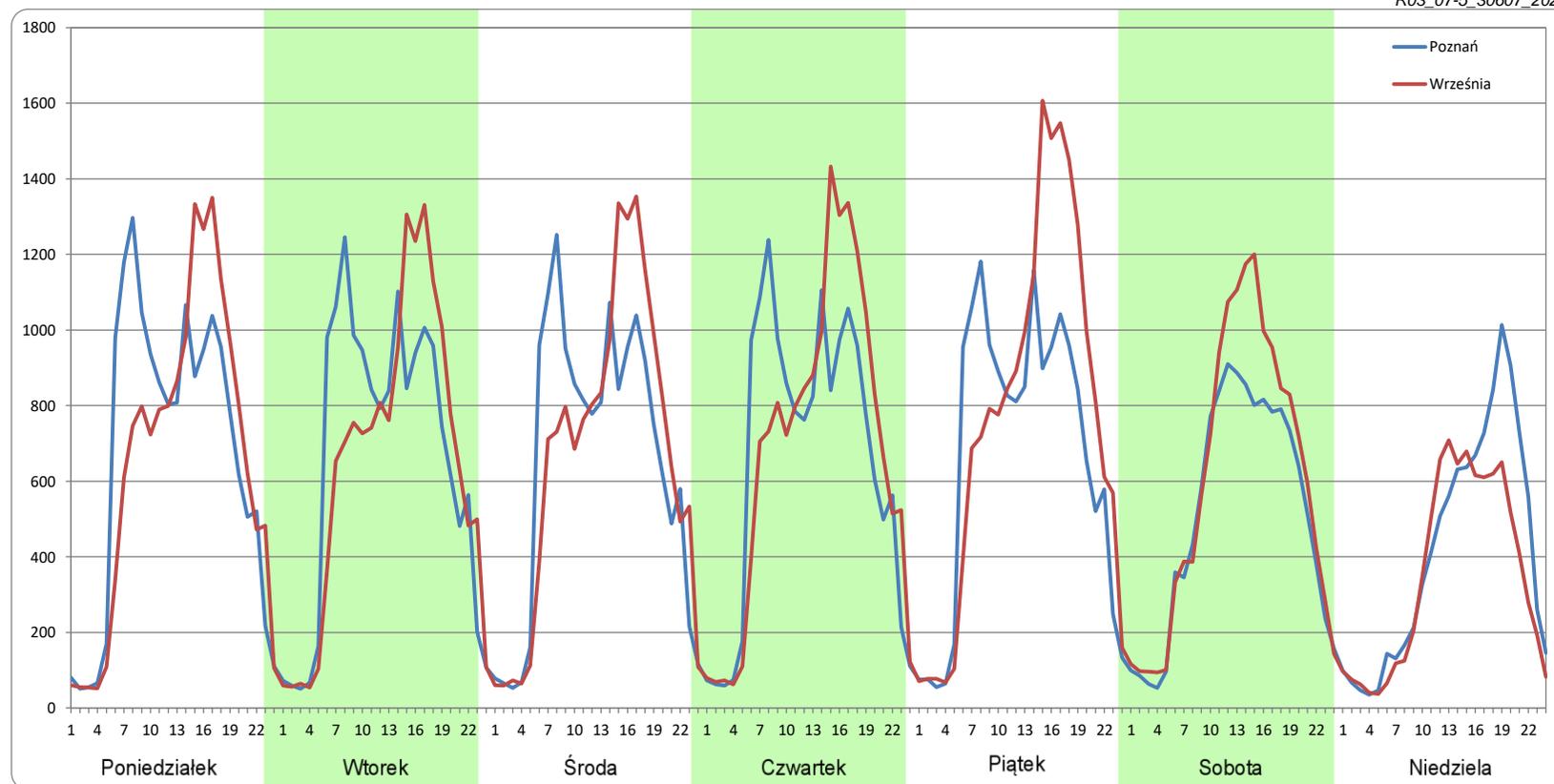


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15967	15516	15673	15306	15535	15770	15644	16259	15964	18179	12231	14184	9872	8338
Razem	31483		30979		31305		31902		34143		26415		18209	
Podział procentowy	50,72%	49,28%	50,59%	49,41%	49,62%	50,38%	49,04%	50,96%	46,76%	53,24%	46,30%	53,70%	54,21%	45,79%

R03_07-5_30607_2021

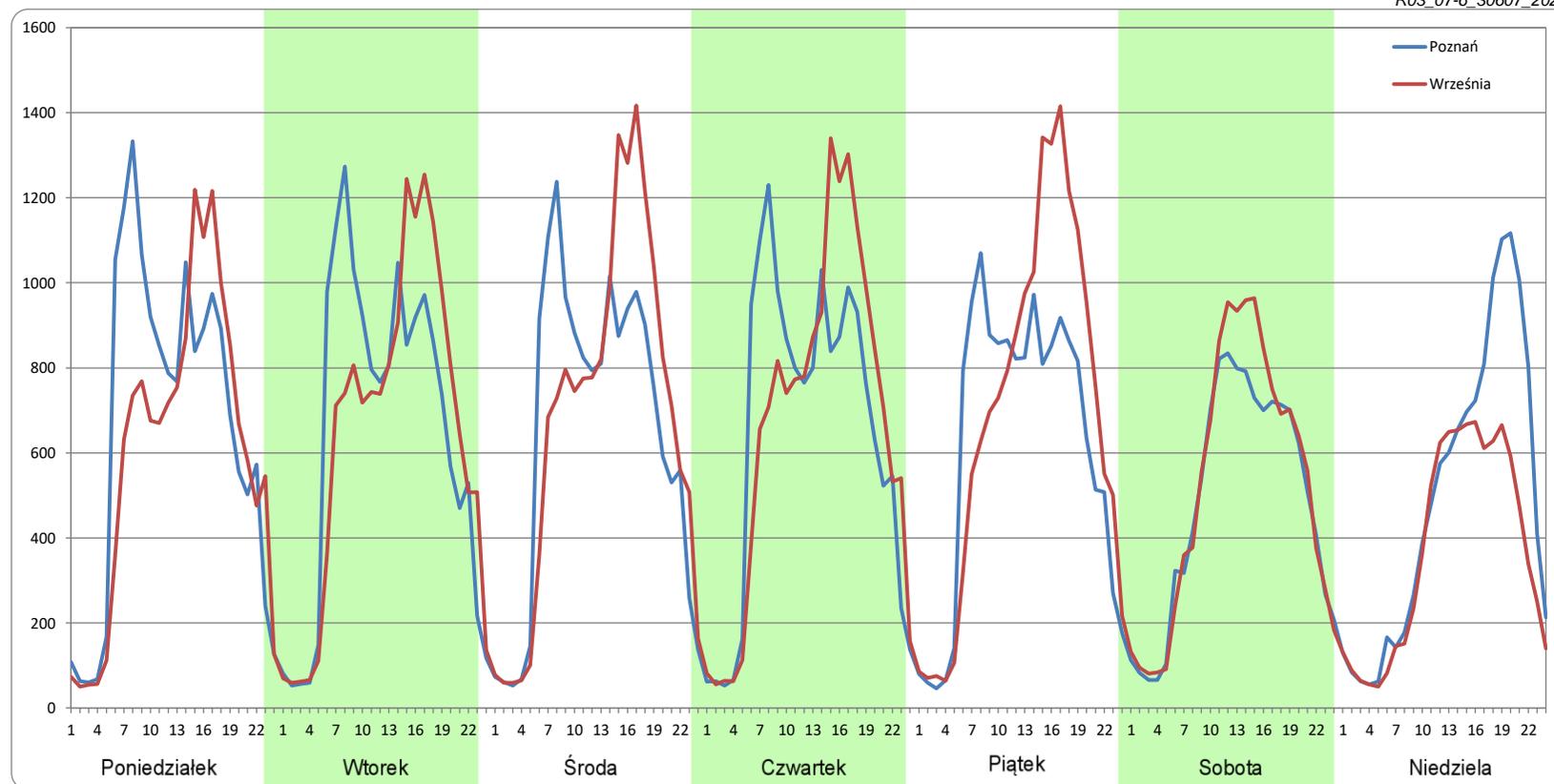


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15754	14322	15391	15279	15474	16102	15400	15826	14781	16396	11547	12386	11731	8849
Razem	30076		30670		31577		31226		31177		23933		20580	
Podział procentowy	52,38%	47,62%	50,18%	49,82%	49,01%	50,99%	49,32%	50,68%	47,41%	52,59%	48,25%	51,75%	57,00%	43,00%

R03_07-6_30607_2021

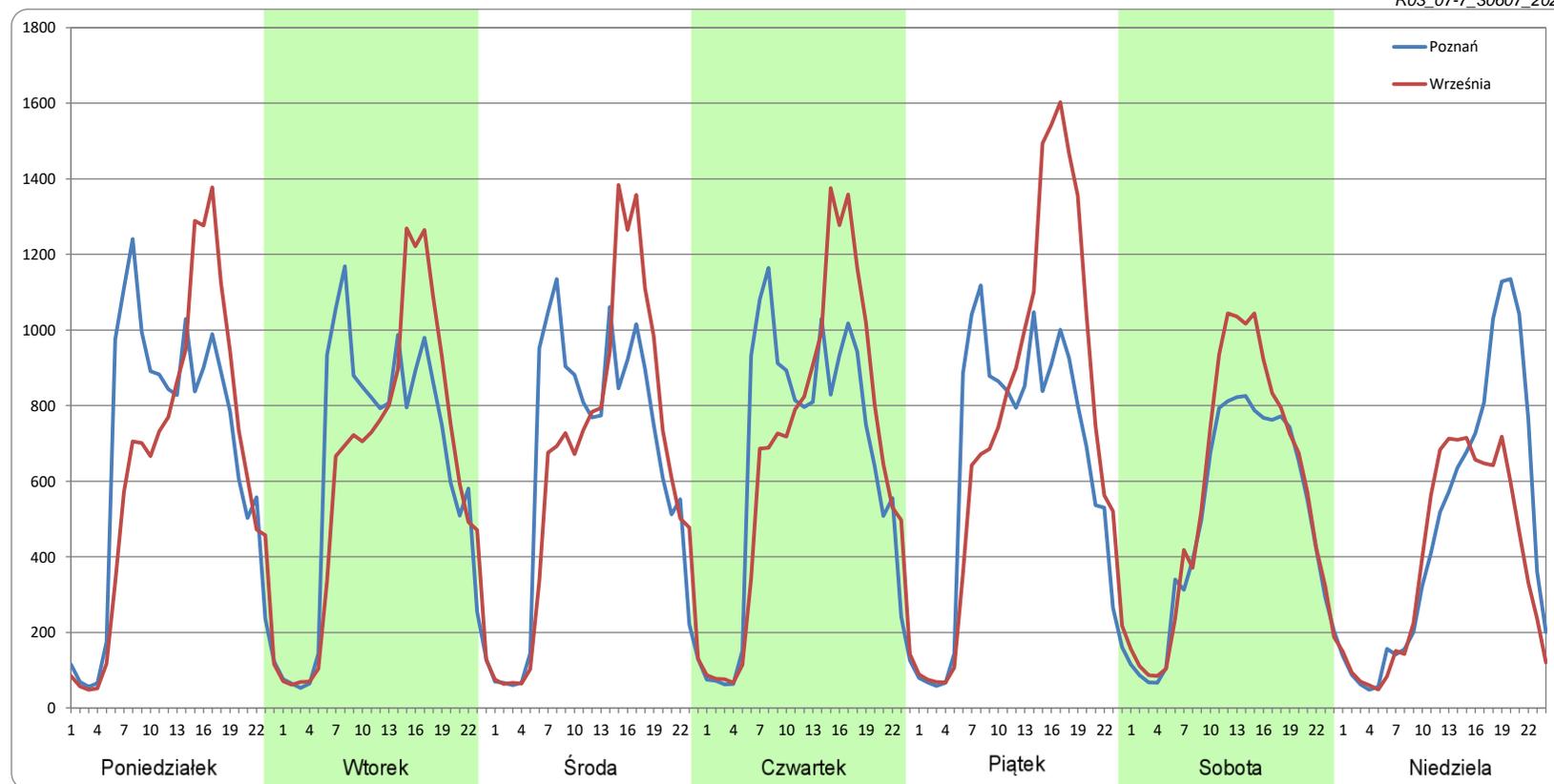


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15700	15047	15043	14888	15193	15279	15403	15913	15391	17896	11865	13362	11375	9219
Razem	30747		29931		30472		31315		33287		25228		20594	
Podział procentowy	51,06%	48,94%	50,26%	49,74%	49,86%	50,14%	49,19%	50,81%	46,24%	53,76%	47,03%	52,97%	55,23%	44,77%

R03_07-7_30607_2021

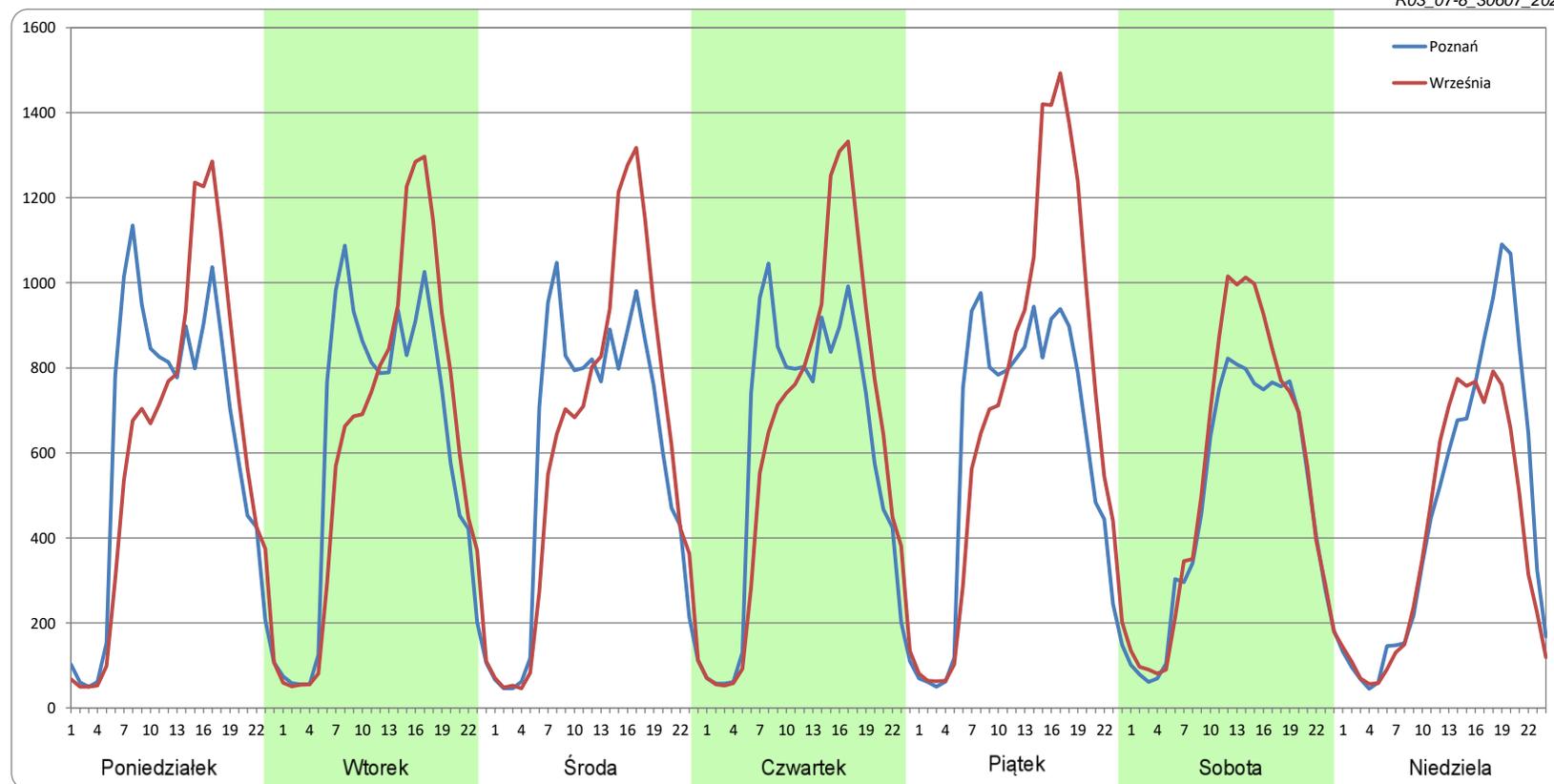


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	14561	14391	14494	14744	14068	14626	14174	14991	14340	16811	11537	12906	11077	9603
Razem	28952		29238		28694		29164		31150		24444		20680	
Podział procentowy	50,29%	49,71%	49,57%	50,43%	49,03%	50,97%	48,60%	51,40%	46,03%	53,97%	47,20%	52,80%	53,56%	46,44%

R03_07-8_30607_2021

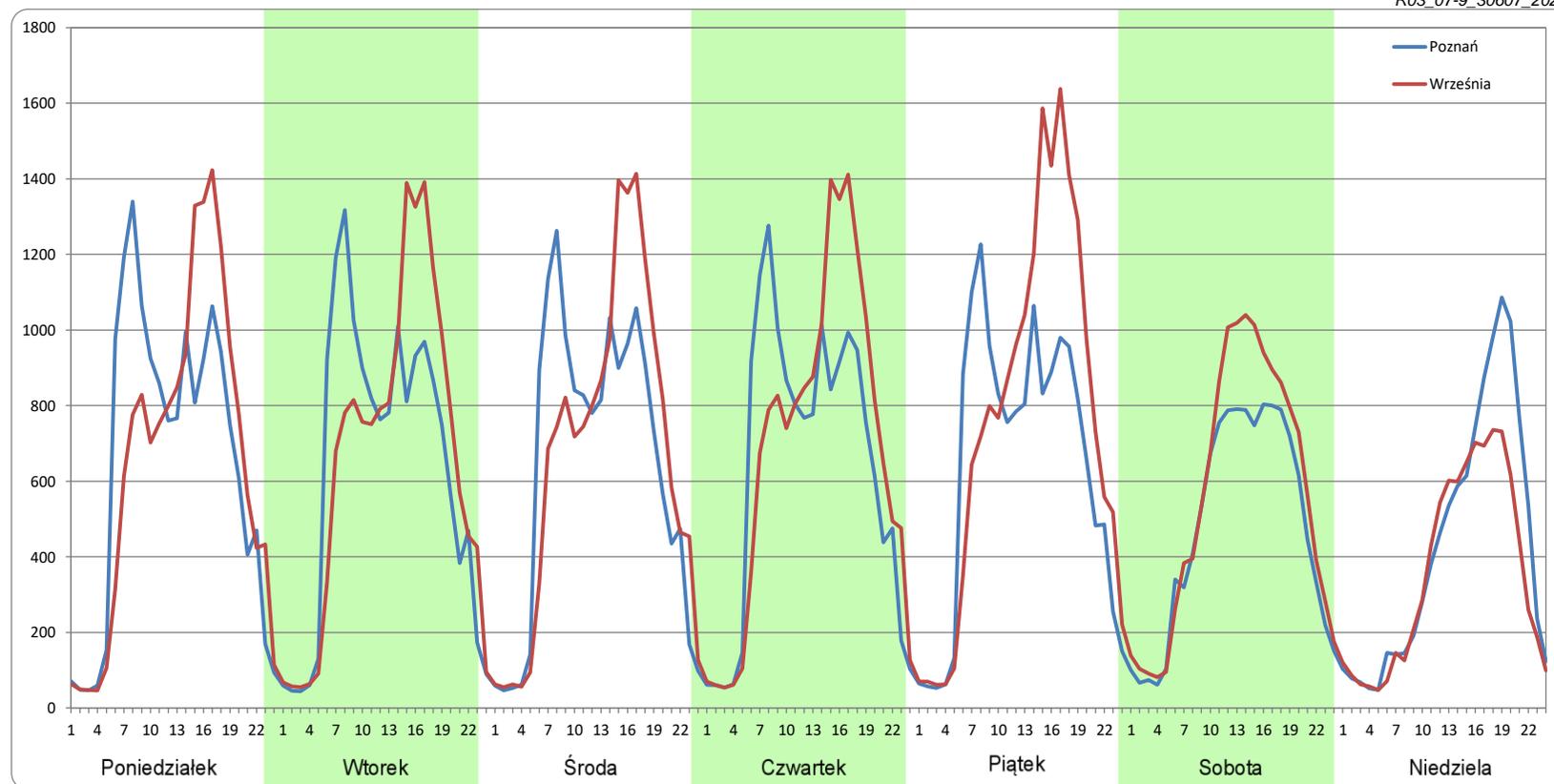


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2021		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15487	15461	15075	15619	15245	15816	15222	16248	15281	18081	11423	13337	10204	8502
Razem	30948		30694		31061		31470		33363		24761		18706	
Podział procentowy	50,04%	49,96%	49,11%	50,89%	49,08%	50,92%	48,37%	51,63%	45,80%	54,20%	46,13%	53,87%	54,55%	45,45%

R03_07-9_30607_2021



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

STACJA NR 30607

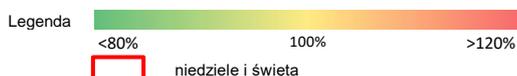
Miejscowość: Paczkowo **Rok:** 2021
Odcinek: Poznań - Września **Numer drogi:** 92
Typ stacji: SICK **Oddział:** POZNAŃ

R03_10-1_30607_2021

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	0	0	0
średni udział w miesiącu [%]	80,5	91,2	96,6	93,5	103,7	104,1	106,9	101,1	106,8			

R03_10-2_30607_2021

30607	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	24,9	100,0	105,4	106,3	63,5	116,7	118,3	71,6	114,4			
2	55,8	98,4	105,2	105,0	46,0	125,0	126,0	106,7	116,6			
3	41,2	99,5	105,7	56,3	55,8	62,1	96,5	103,6	120,8			
4	86,0	101,4	107,9	40,7	115,0	94,5	74,9	102,8	93,4			
5	90,0	110,1	115,0	51,1	115,8	79,2	113,6	104,9	74,7			
6	39,6	81,7	85,5	98,5	116,2	75,3	112,9	110,2	114,1			
7	89,4	49,2	55,4	96,9	121,7	110,2	115,0	88,6	112,8			
8	96,1	78,6	105,8	98,4	95,1	112,8	118,2	74,6	117,4			
9	70,3	86,6	105,5	107,8	75,8	116,2	125,8	100,5	116,8			
10	48,4	95,0	107,2	74,7	115,1	117,1	97,9	99,8	124,2			
11	99,0	97,4	105,4	61,2	112,1	125,6	78,5	99,6	94,0			
12	94,9	104,6	115,0	99,6	111,1	94,7	116,7	102,2	74,8			
13	95,9	77,9	88,6	101,6	118,5	74,6	111,9	110,4	116,9			
14	96,1	50,6	56,2	101,5	126,9	114,5	112,8	85,9	112,9			
15	100,8	98,6	105,3	102,0	103,2	115,8	117,0	75,2	114,1			
16	69,7	98,3	104,5	110,4	69,8	115,1	124,7	107,7	116,9			
17	46,3	96,8	105,5	77,5	115,8	115,1	89,7	109,3	123,4			
18	91,6	100,9	109,6	57,9	113,8	120,2	76,8	108,7	84,9			
19	92,3	109,7	117,8	104,8	114,5	86,7	113,8	110,3	52,3			
20	96,6	81,0	77,9	106,0	117,9	70,7	109,7	117,6	111,9			
21	100,7	58,8	50,1	108,0	128,2	108,8	112,7	94,3	112,5			
22	108,3	102,8	101,4	108,5	95,1	112,3	115,8	78,4	111,7			
23	77,6	103,5	101,8	115,9	70,9	111,4	120,0	105,9	112,0			
24	50,8	106,1	103,0	82,3	119,3	114,2	91,3	111,5	124,9			
25	99,6	108,9	108,0	66,3	117,2	120,7	74,3	113,2	93,8			
26	99,3	113,7	117,0	107,4	121,5	93,3	110,6	113,8	74,9			
27	100,9	86,4	71,1	108,7	119,2	83,8	108,1	122,5	114,7			
28	99,8	57,2	54,6	110,2	128,1	111,2	110,2	92,6	115,7			
29	107,8		97,1	115,1	97,2	109,4	109,5	81,2	116,5			
30	69,3		102,6	125,2	77,7	116,0	118,8	114,4	119,3			
31	57,9		104,6		115,4		90,9	116,3				



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

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo

Rok: 2021

Odcinek: Poznań - Września

Numer drogi: 92

Typ stacji: SICK

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30607_2021

30607	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,5	49,1	50,0	52,6	55,9	51,1	50,8	45,2	50,7			
2	49,7	51,0	50,8	55,2	45,8	53,3	53,6	48,7	51,0			
3	44,2	50,7	50,4	57,8	40,9	53,6	53,5	50,7	53,1			
4	49,5	51,2	51,3	50,2	48,9	51,2	43,9	50,7	52,9			
5	51,2	52,9	53,2	36,7	50,7	49,2	48,1	51,3	45,5			
6	49,4	53,1	52,8	46,8	51,2	39,2	49,5	53,9	49,4			
7	50,8	45,3	46,1	49,8	53,1	46,7	49,7	52,5	50,7			
8	51,7	49,2	50,0	50,7	52,7	49,2	50,7	45,7	49,9			
9	51,3	52,7	50,9	51,9	46,1	50,6	53,8	50,0	51,5			
10	45,6	51,1	50,9	51,8	49,5	50,8	53,6	51,1	53,8			
11	49,6	51,2	51,3	46,5	49,4	52,9	45,2	51,2	52,8			
12	50,7	52,5	52,9	49,3	48,4	53,1	49,0	51,8	44,5			
13	52,5	53,1	52,9	50,4	50,2	45,5	48,3	55,9	49,4			
14	51,5	46,8	45,9	50,4	52,9	49,3	49,3	53,1	50,8			
15	52,0	49,8	49,8	50,7	55,2	50,1	50,3	44,7	50,6			
16	52,3	50,8	51,1	52,6	45,4	49,3	53,3	49,7	51,9			
17	45,3	50,8	50,6	52,6	49,4	49,8	52,0	49,5	53,8			
18	49,7	51,4	51,5	46,2	49,5	52,0	44,9	51,1	56,5			
19	50,4	53,0	53,0	49,7	51,1	50,5	49,5	51,5	42,9			
20	50,6	53,3	52,2	50,5	51,5	41,6	50,5	53,4	51,0			
21	51,0	46,2	46,2	50,7	53,4	46,6	50,4	52,4	50,8			
22	52,3	49,6	49,5	51,3	53,6	50,4	51,0	45,7	52,0			
23	52,8	50,9	50,8	52,6	45,4	50,9	54,2	49,7	52,0			
24	45,0	51,1	51,0	52,6	49,1	51,4	53,3	50,5	56,0			
25	49,6	51,3	51,5	45,9	49,7	53,9	45,1	50,9	53,5			
26	50,5	53,0	52,4	49,1	51,2	53,7	49,2	51,0	48,1			
27	51,0	52,8	52,5	50,7	50,9	45,3	50,7	52,9	50,1			
28	51,7	45,9	47,3	51,0	53,5	47,8	51,2	53,2	51,3			
29	52,9		49,6	51,8	53,1	48,2	51,2	48,9	51,4			
30	52,9		50,2	54,1	45,9	50,7	54,0	50,4	51,8			
31	46,8		51,6		49,1		52,4	50,4				

Legenda Poznań  Września
 <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 automatycznych

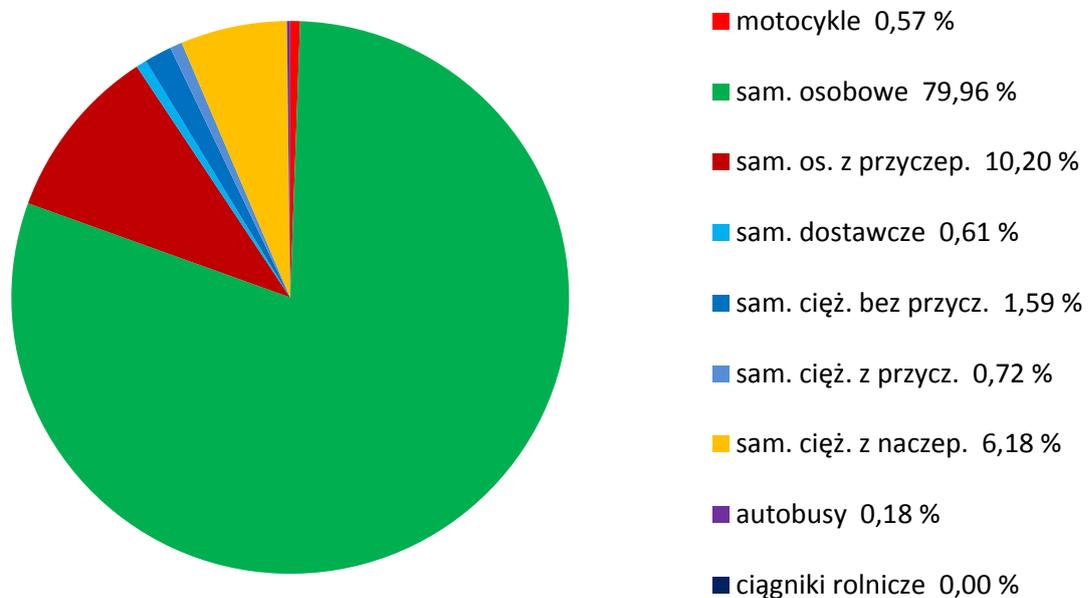
STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań - Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer: 92
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30607_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 30607.....	2
Raport 2.1	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 30607.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 30607.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 30607.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 30607.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 30607.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 30607.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 30607.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 30607.....	12
Raport 3.10	21
Stacja 30607.....	21
Raport 3.11	22
Stacja 30607.....	22
Raport 4.4	23
Stacja 30607.....	23