

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

SCPR nr 30028

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022



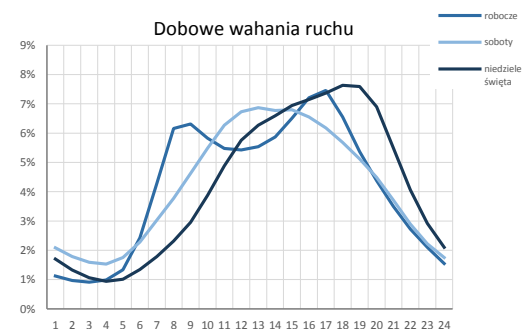
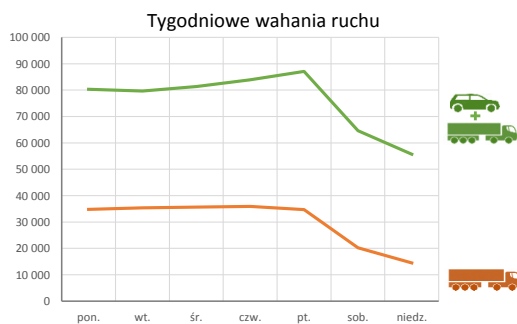
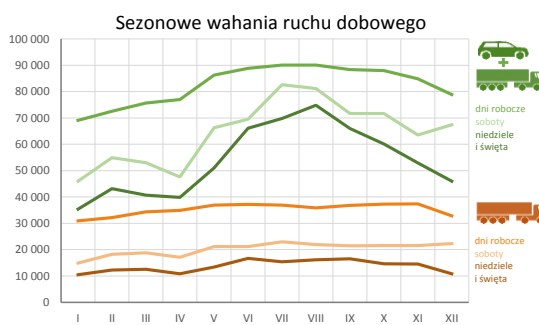
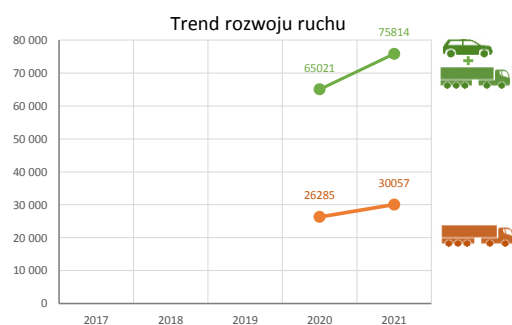
Karta punktu

Stacja NR 30028

Nr stacji: 30028
 Typ licznika: AVC
 Lokalizacja: w. Poznań Komorniki/w. Poznań Z
 Nr drogi: A2
 Pikietaż: 156,410



Stacja działa od: 2020-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Struktura rodzajowa ruchu



Godzina 50-ta

Nateżenie: 6903
 Udział proc.: 9,1%
 Dzień: 26.08.21 (czwartek)
 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	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	+1																			

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 30028

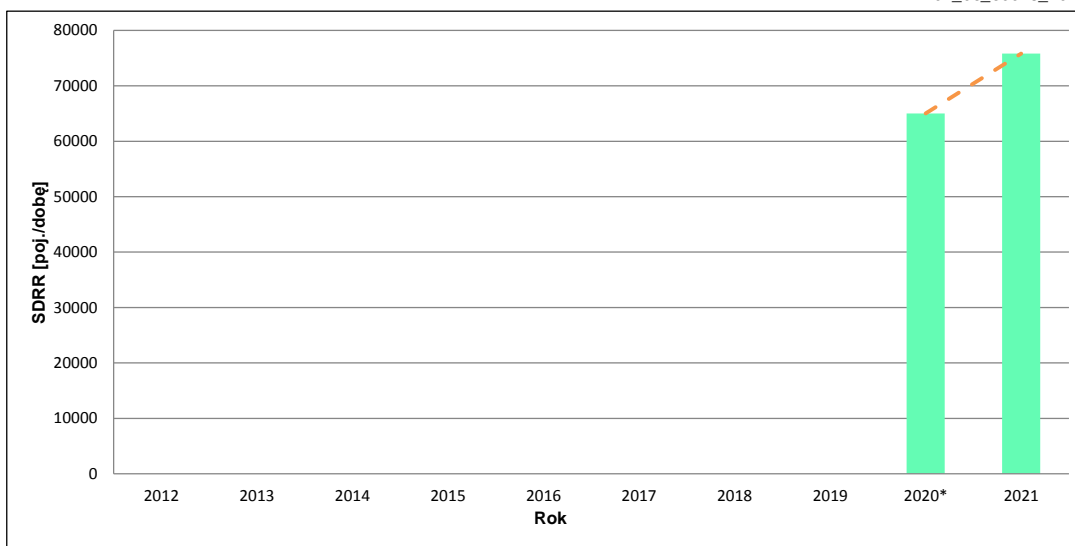
Miejscowość: w. Poznań Komorniki/w. Poznań Zachód **Rok:** 2021
Odcinek: w. Poznań Zachód - w. Poznań Komorniki **Numer drogi:** A2
Typ stacji: AVC **Oddział:** POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30028

R02_02_30028_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
-	-	-	-	-	-	-	-	65021*	75814	-	17*

R02_03_30028_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30028

Miejscowość: w. Poznań Komorniki/w. Poznań **Rok:** 2021
Odcinek: w. Poznań Zachód - w. Poznań Komorniki **Numer drogi:** A2
Typ stacji: AVC **Oddział:** POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30028_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	65632	66263	72231	74005	85379	87750	90682	90553	86564	84911	82582	77102	80305
	b	1,076	1,007	1,071	1,097	1,090	1,060	1,053	1,046	1,045	1,040	1,069	1,063	1,059
	c	0,817	0,825	0,899	0,922	1,063	1,093	1,129	1,128	1,078	1,057	1,028	0,960	1,000
2. Wtorki	a	66913	70006	72781	75927	80932	85487	85261	85957	85378	84640	83069	79251	79634
	b	1,097	1,064	1,080	1,126	1,033	1,033	0,990	0,993	1,031	1,036	1,076	1,092	1,050
	c	0,840	0,879	0,914	0,953	1,016	1,073	1,071	1,079	1,072	1,063	1,043	0,995	1,000
3. Środy	a	69419	72156	75033	75742	84147	88474	86619	86283	83383	85977	86224	82376	81319
	b	1,139	1,096	1,113	1,123	1,074	1,069	1,006	0,997	1,007	1,053	1,117	1,135	1,073
	c	0,854	0,887	0,923	0,931	1,035	1,088	1,065	1,061	1,025	1,057	1,060	1,013	1,000
4. Czwartki	a	69754	74445	76430	77898	88623	90685	90461	90971	89747	88691	85347	83718	83898
	b	1,144	1,131	1,134	1,155	1,131	1,095	1,051	1,051	1,084	1,086	1,105	1,154	1,107
	c	0,831	0,887	0,911	0,928	1,056	1,081	1,078	1,084	1,070	1,057	1,017	0,998	1,000
5. Piątki	a	73700	79706	81701	81111	92144	91647	97264	96381	96884	95731	86867	72043	87098
	b	1,209	1,211	1,212	1,202	1,176	1,107	1,130	1,113	1,170	1,172	1,125	0,993	1,149
	c	0,846	0,915	0,938	0,931	1,058	1,052	1,117	1,107	1,112	1,099	0,997	0,827	1,000
6. Soboty	a	46003	54936	52999	47634	66297	69455	82620	81131	71709	71716	63534	67407	64620
	b	0,754	0,835	0,786	0,706	0,846	0,839	0,960	0,937	0,866	0,878	0,823	0,929	0,852
	c	0,712	0,850	0,820	0,737	1,026	1,075	1,279	1,256	1,110	1,110	0,983	1,043	1,000
7. Niedziele	a	40224	43201	40718	46602	53063	67666	69752	74223	66021	60080	54028	52947	55710
	b	0,660	0,656	0,604	0,691	0,677	0,817	0,810	0,857	0,797	0,736	0,700	0,730	0,735
	c	0,722	0,775	0,731	0,837	0,952	1,215	1,252	1,332	1,185	1,078	0,970	0,950	1,000
8. Dni robocze	a	69084	72515	75635	76937	86245	88809	90057	90029	88391	87990	84818	78898	82451
	b	1,133	1,102	1,122	1,141	1,101	1,073	1,046	1,040	1,067	1,077	1,098	1,087	1,088
	c	0,838	0,879	0,917	0,933	1,046	1,077	1,092	1,092	1,072	1,067	1,029	0,957	1,000
9. Święta	a	23298	-	-	29775	48337	59693	-	77177	-	-	50630	35622	46362
	b	0,382	-	-	0,441	0,617	0,721	-	0,891	-	-	0,656	0,491	0,612
	c	0,503	-	-	0,642	1,043	1,288	-	1,665	-	-	1,092	0,768	1,000
10. Niedziele i święta	a	35388	43201	40718	39871	51037	66071	69752	74813	66021	60080	52895	46017	53822
	b	0,580	0,656	0,604	0,591	0,651	0,798	0,810	0,864	0,797	0,736	0,685	0,634	0,710
	c	0,658	0,803	0,757	0,741	0,948	1,228	1,296	1,390	1,227	1,116	0,983	0,855	1,000
11. Wszystkie dni	a	60973	65816	67413	67456	78365	82795	86094	86584	82812	81678	77217	72559	75814
	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	0,804	0,868	0,889	0,890	1,034	1,092	1,136	1,142	1,092	1,077	1,019	0,957	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

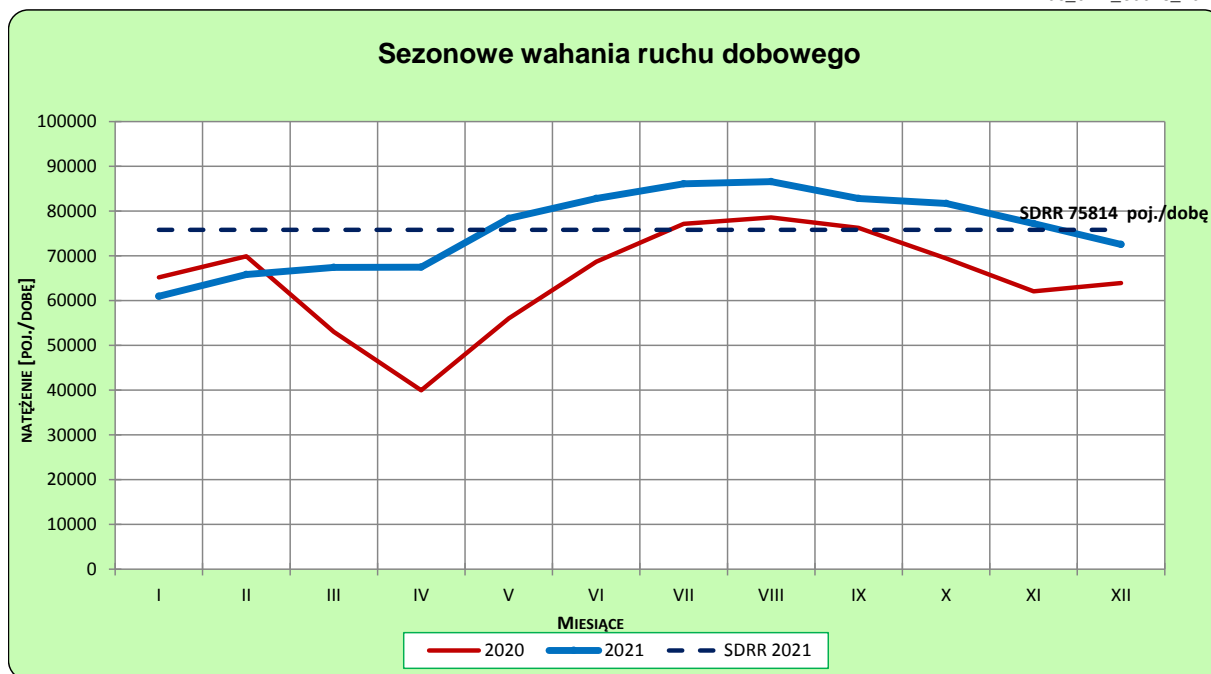
STACJA NR 30028

Miejscowość: w. Poznań Komorniki/w.
Odcinek: w. Poznań Zachód - w. Poznań
Typ stacji: AVC

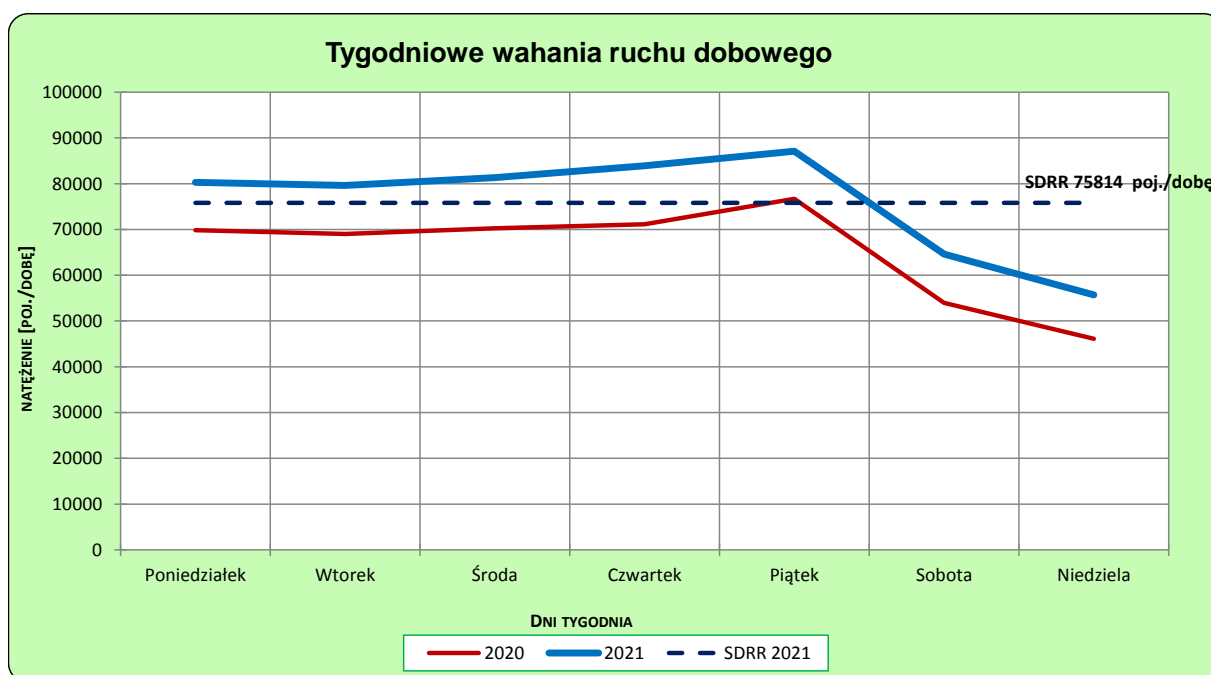
Rok: 2021
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30028_2021



R03_02-2_30028_2021



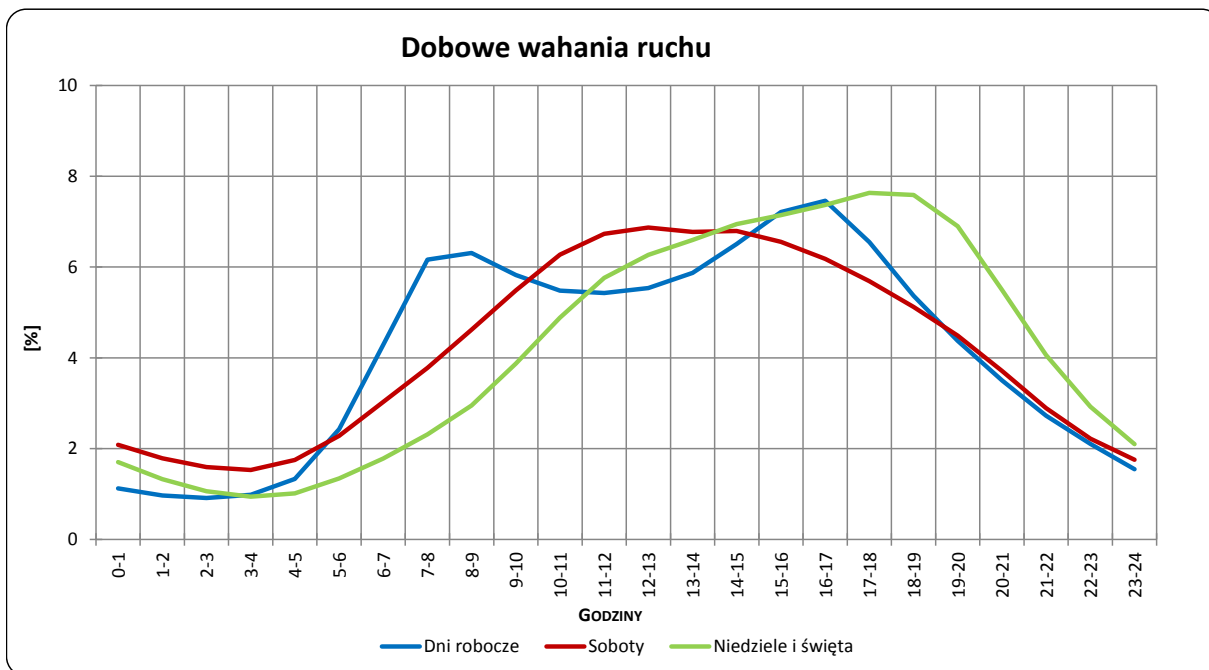
Uwagi: –

STACJA NR 30028

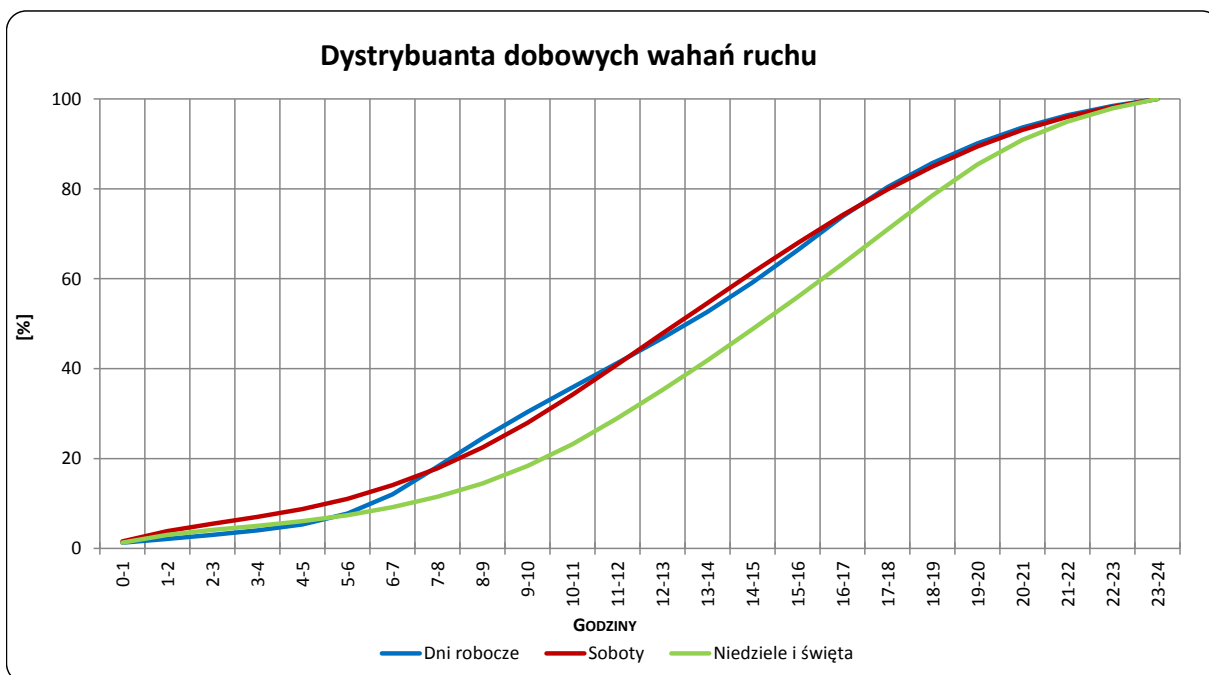
Miejscowość: w. Poznań Komorniki/w.
Odcinek: w. Poznań Zachód - w. Poznań
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30028_2021



R03_03-2_30028_2021



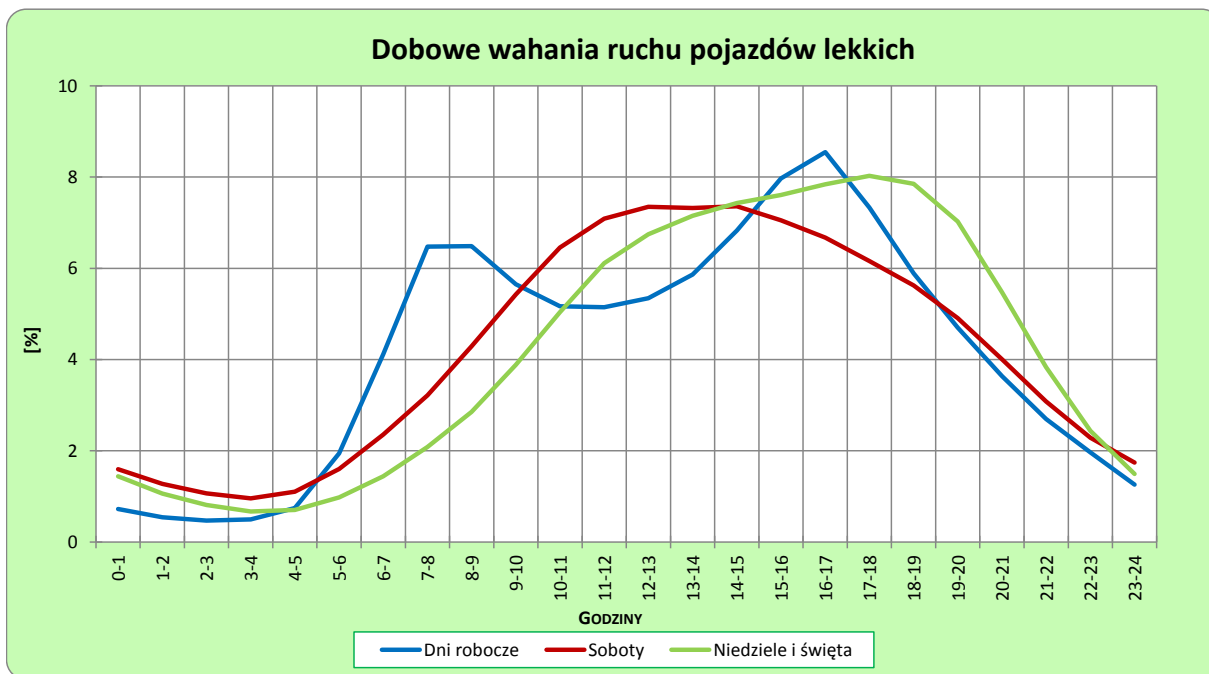
Uwagi: –

STACJA NR 30028

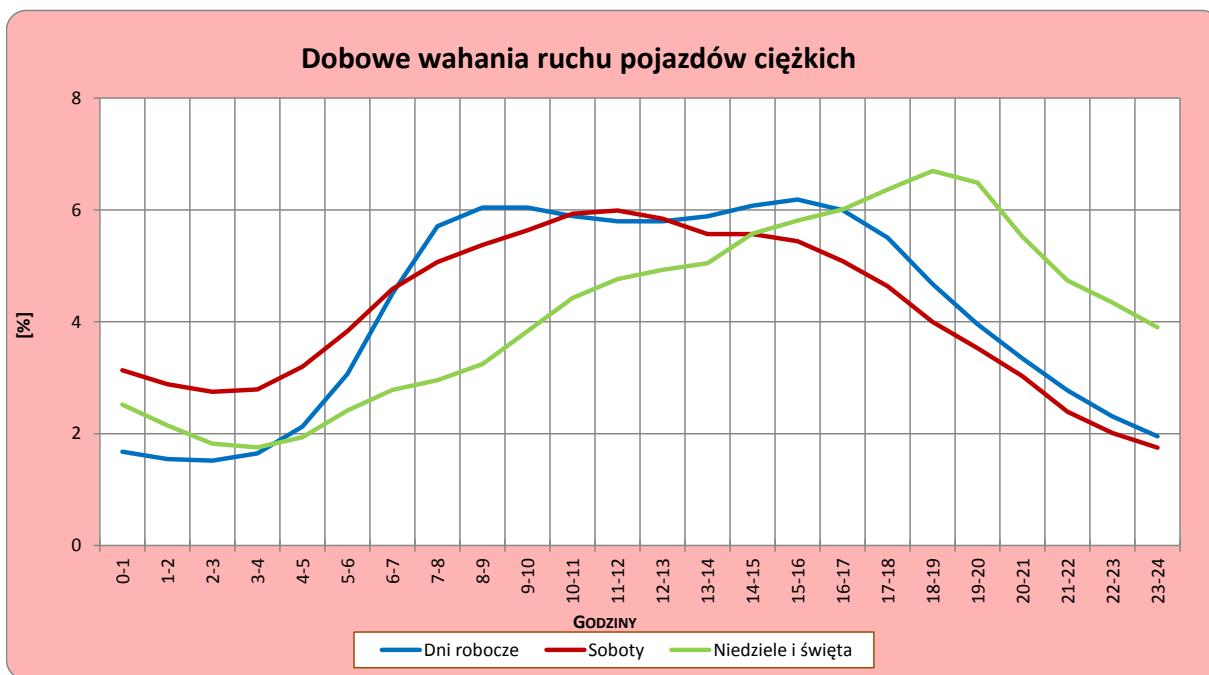
Miejscowość: w. Poznań Komorniki/w.
Odcinek: w. Poznań Zachód - w. Poznań
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30028_2021



R03_04-2_30028_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

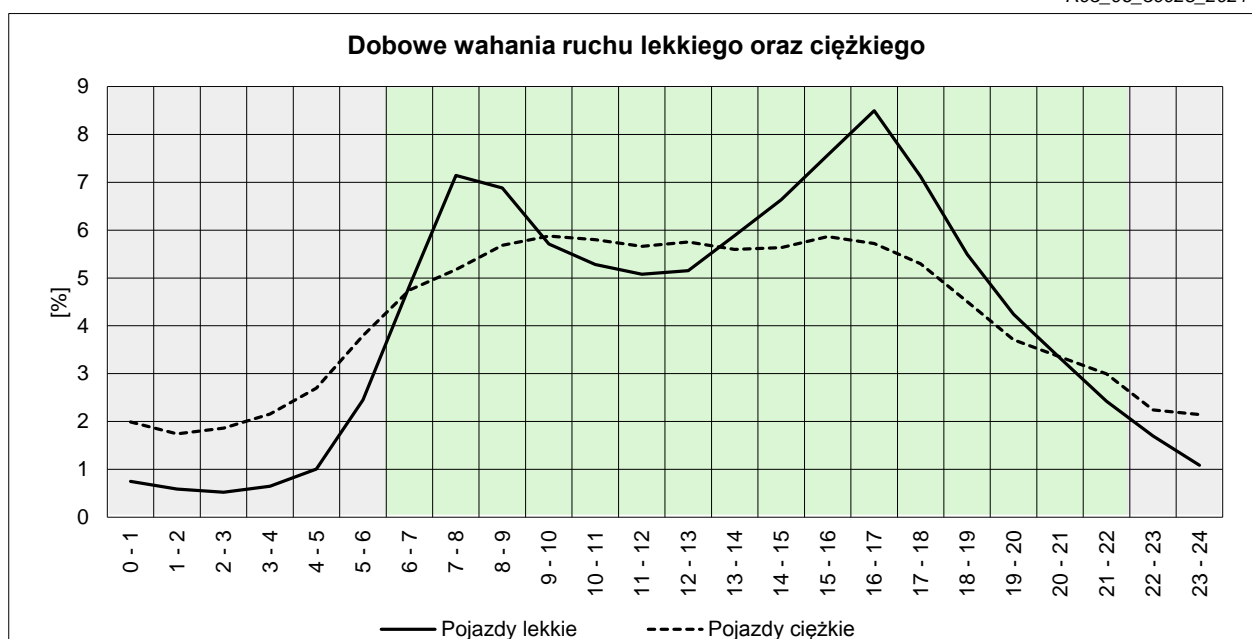
STACJA NR 30028

Miejscowość: w. Poznań Komorniki/w. Poznań
Odcinek: w. Poznań Zachód - w. Poznań
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,74%	91,26%
Pojazdy ciężkie	18,63%	81,37%

R03_06_30028_2021



Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

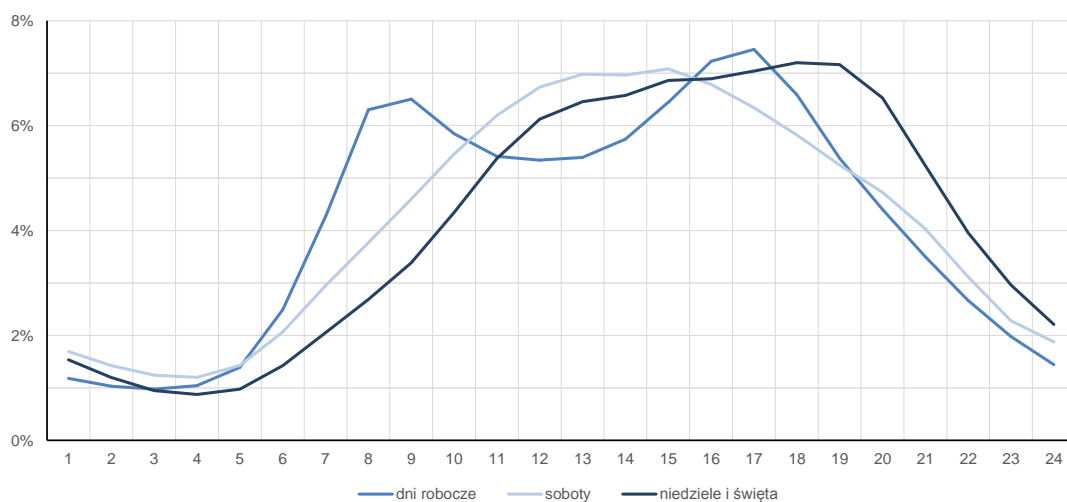
STACJA NR 30028

Miejscowość:	w. Poznań Komorniki/w.	Rok:	2021
Odcinek:	w. Poznań Zachód - w. Poznań Komorniki	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	AVC	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

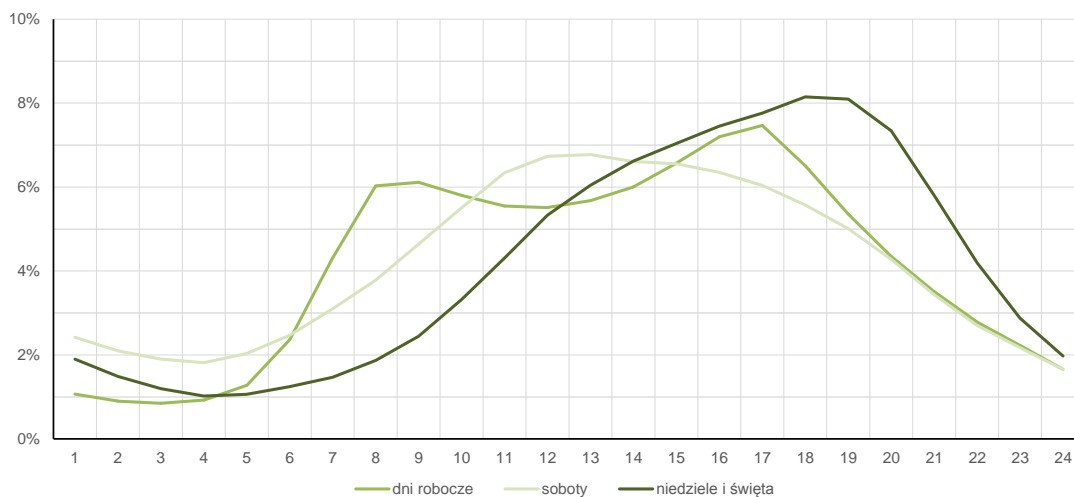
R03_12-1_30028_2021

Kierunek w. Poznań Zachód



R03_12-2_30028_2021

Kierunek w. Poznań Komorniki



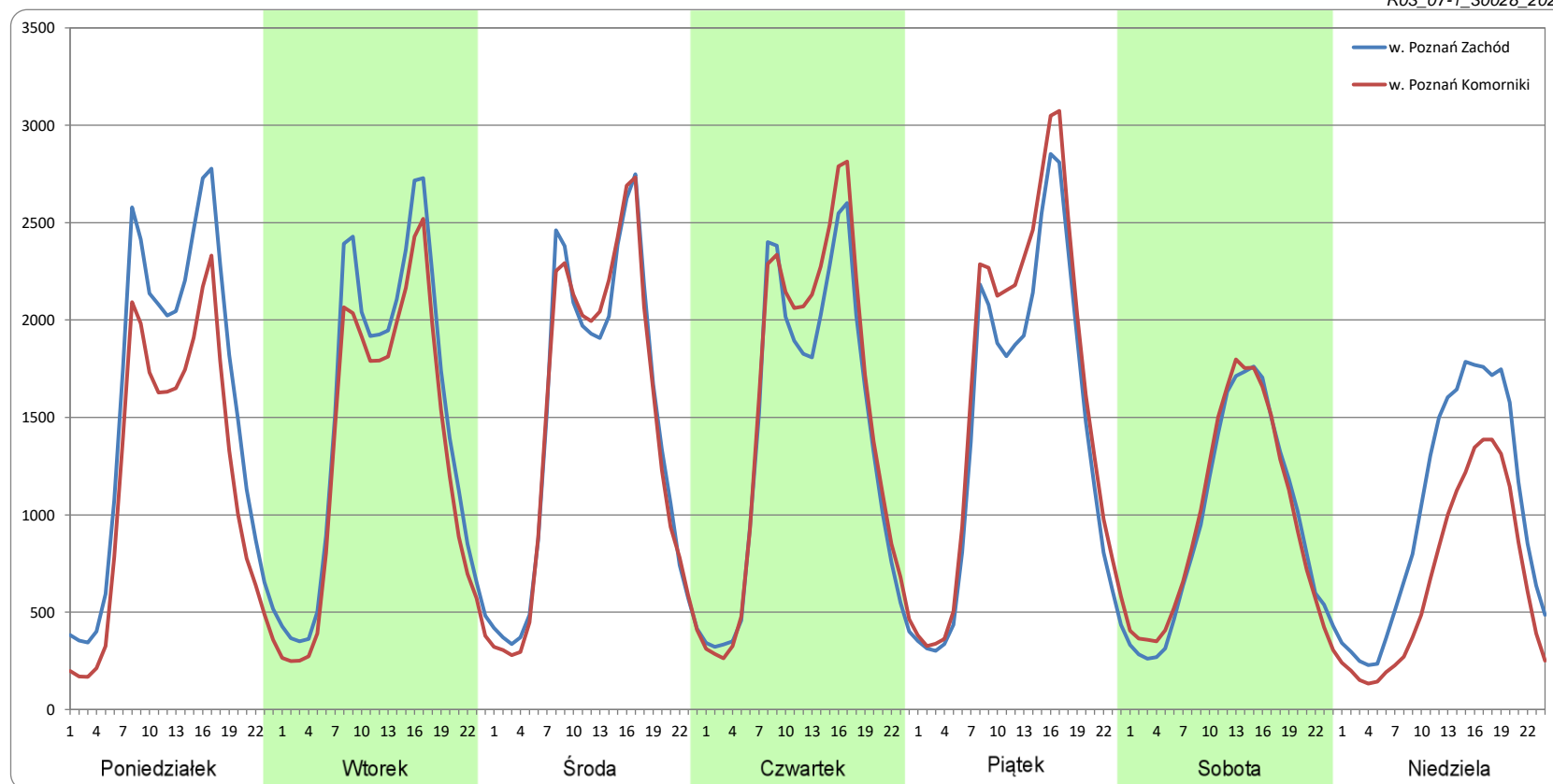
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	37122	28510	35475	31438	34870	34549	33755	35999	34771	38930	22840	23163	24277	15947
Razem	65632		66913		69419		69754		73700		46003		40224	
Podział procentowy	56,56%	43,44%	53,02%	46,98%	50,23%	49,77%	48,39%	51,61%	47,18%	52,82%	49,65%	50,35%	60,35%	39,65%

R03_07-1_30028_2021



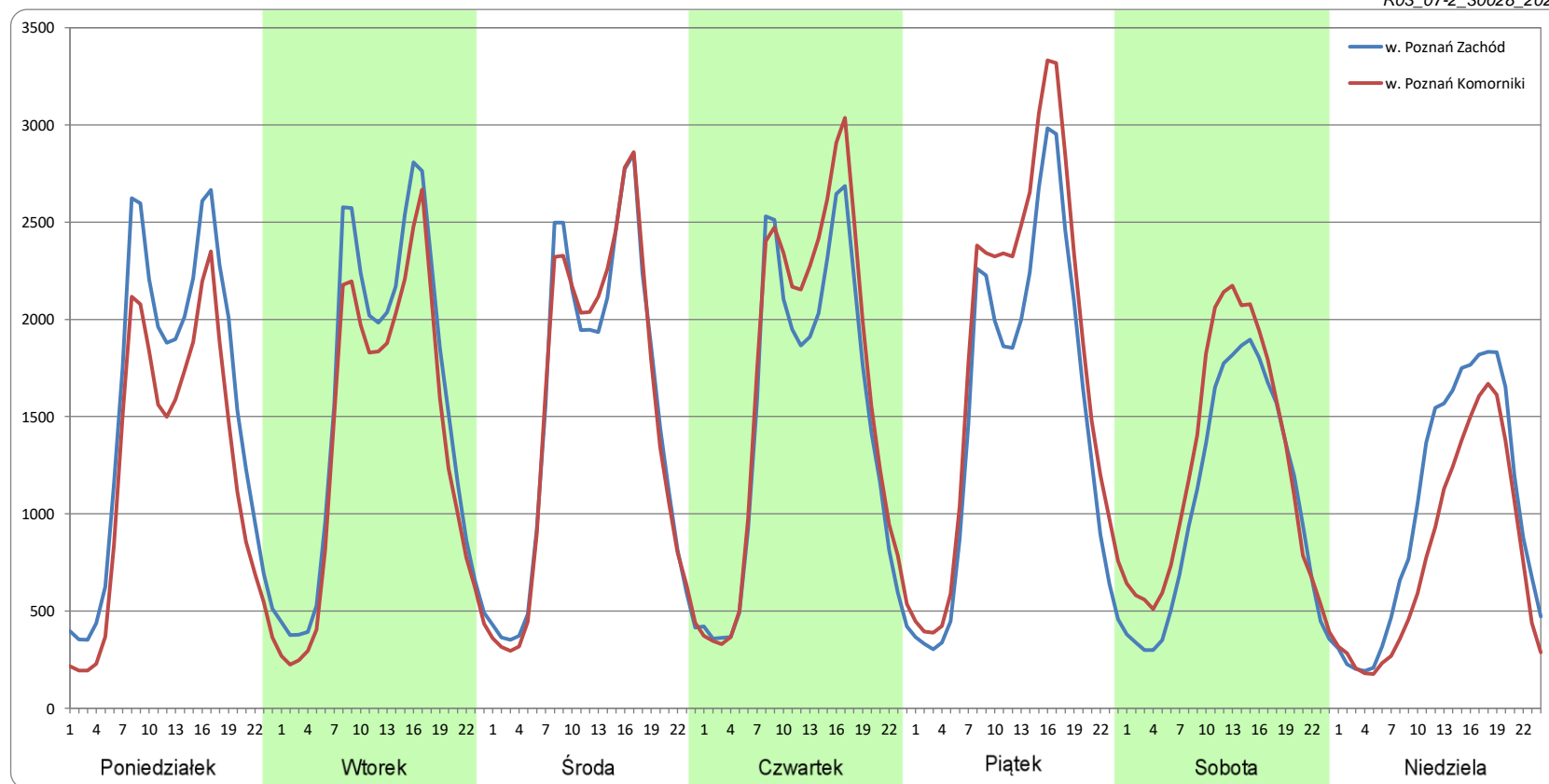
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	36945	29319	37189	32816	36147	36009	35453	38991	36625	43082	25293	29643	24376	18825
Razem	66263		70006		72156		74445		79706		54936		43201	
Podział procentowy	55,75%	44,25%	53,12%	46,88%	50,10%	49,90%	47,62%	52,38%	45,95%	54,05%	46,04%	53,96%	56,42%	43,58%

R03_07-2_30028_2021



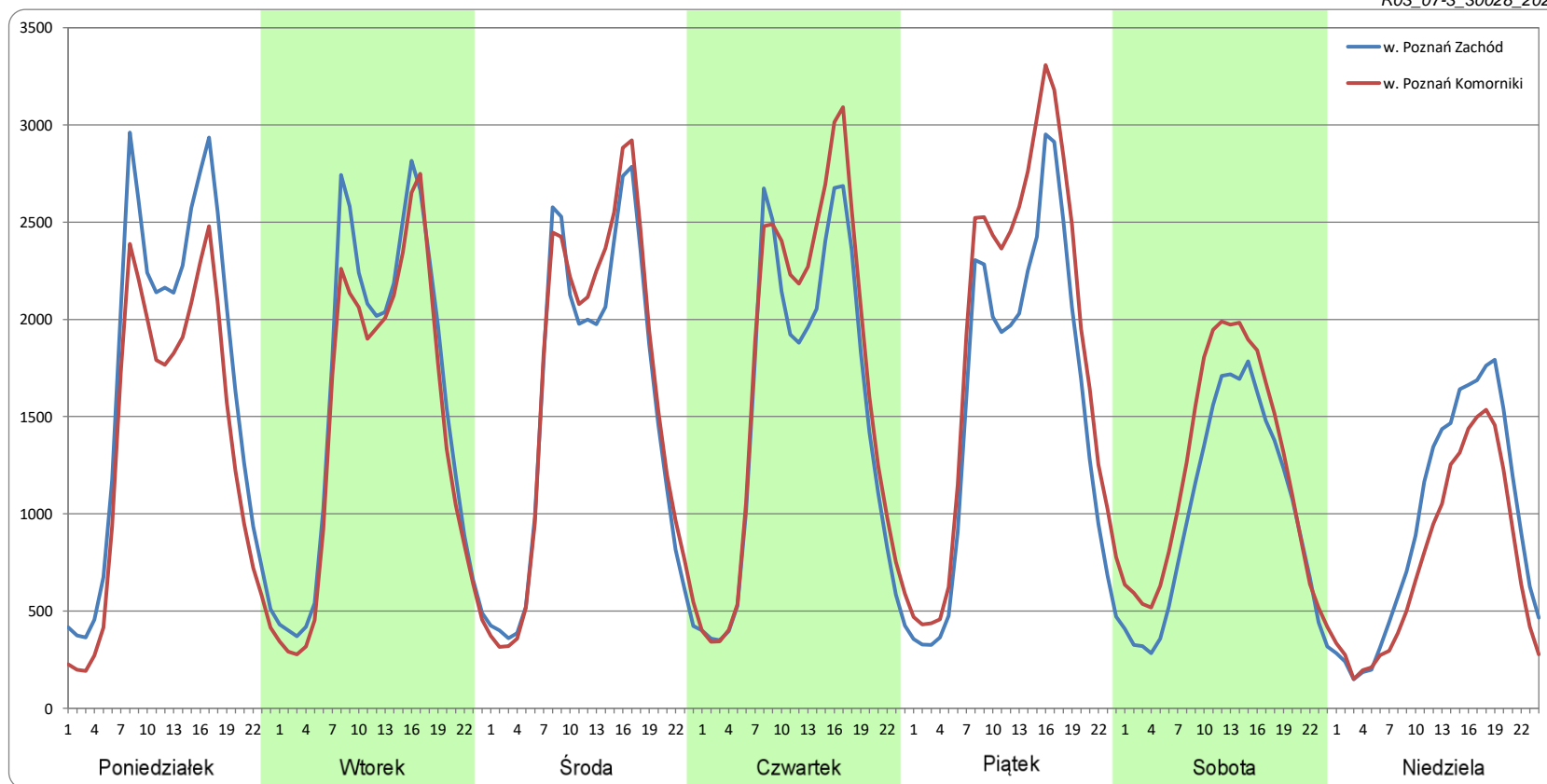
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	39974	32257	37929	34852	36711	38322	36316	40114	37074	44627	23977	29022	22664	18054
Razem	72231		72781		75033		76430		81701		52999		40718	
Podział procentowy	55,34%	44,66%	52,11%	47,89%	48,93%	51,07%	47,52%	52,48%	45,38%	54,62%	45,24%	54,76%	55,66%	44,34%

R03_07-3_30028_2021

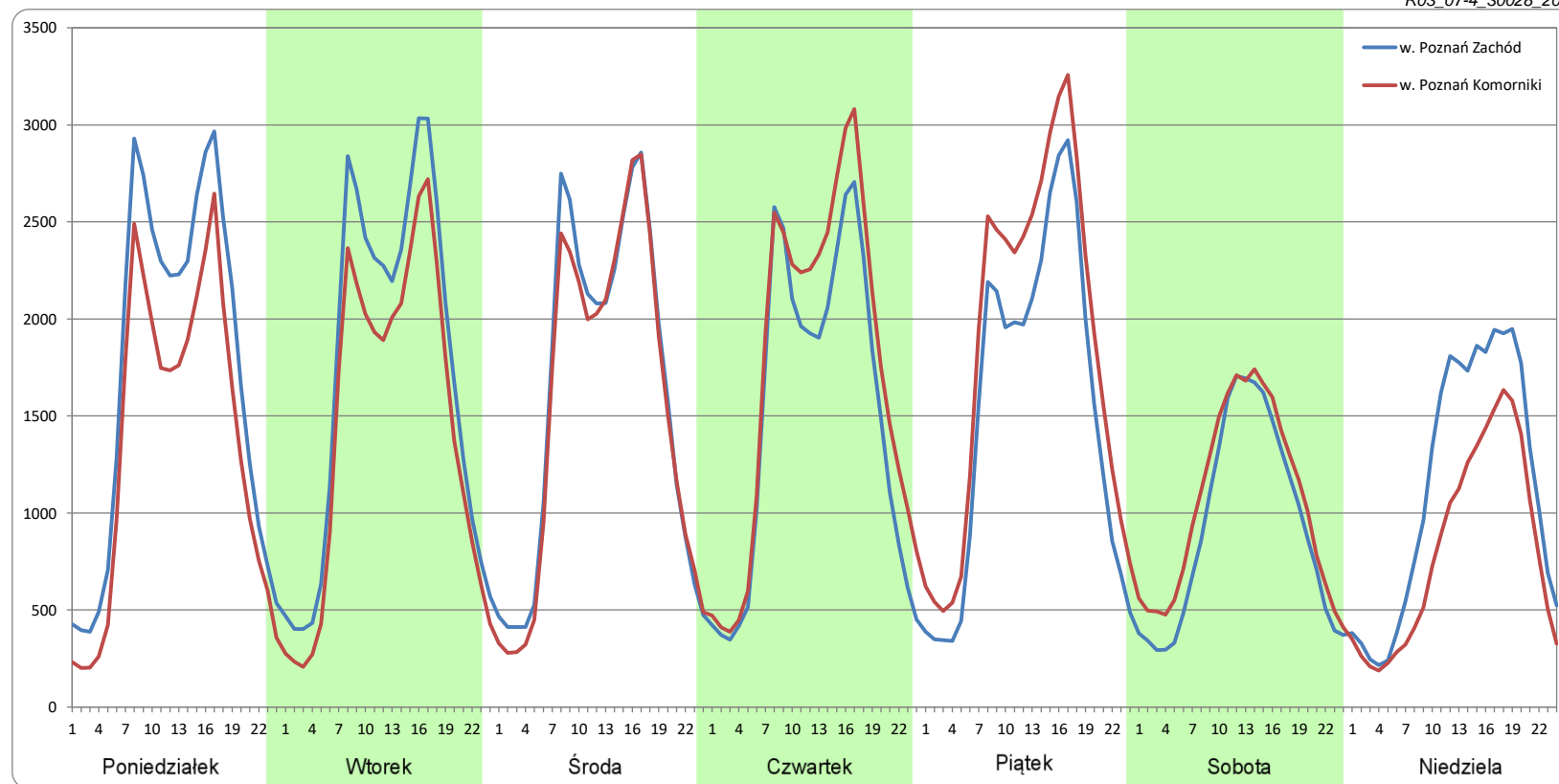


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi:	A2		Rok:	2021		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	41290	32715	41211	34717	38642	37100	36237	41661	36765	44347	22271	25364	27181	19422
Razem	74005		75927		75742		77898		81111		47634		46602	
Podział procentowy	55,79%	44,21%	54,28%	45,72%	51,02%	48,98%	46,52%	53,48%	45,33%	54,67%	46,75%	53,25%	58,32%	41,68%

R03_07-4_30028_2021

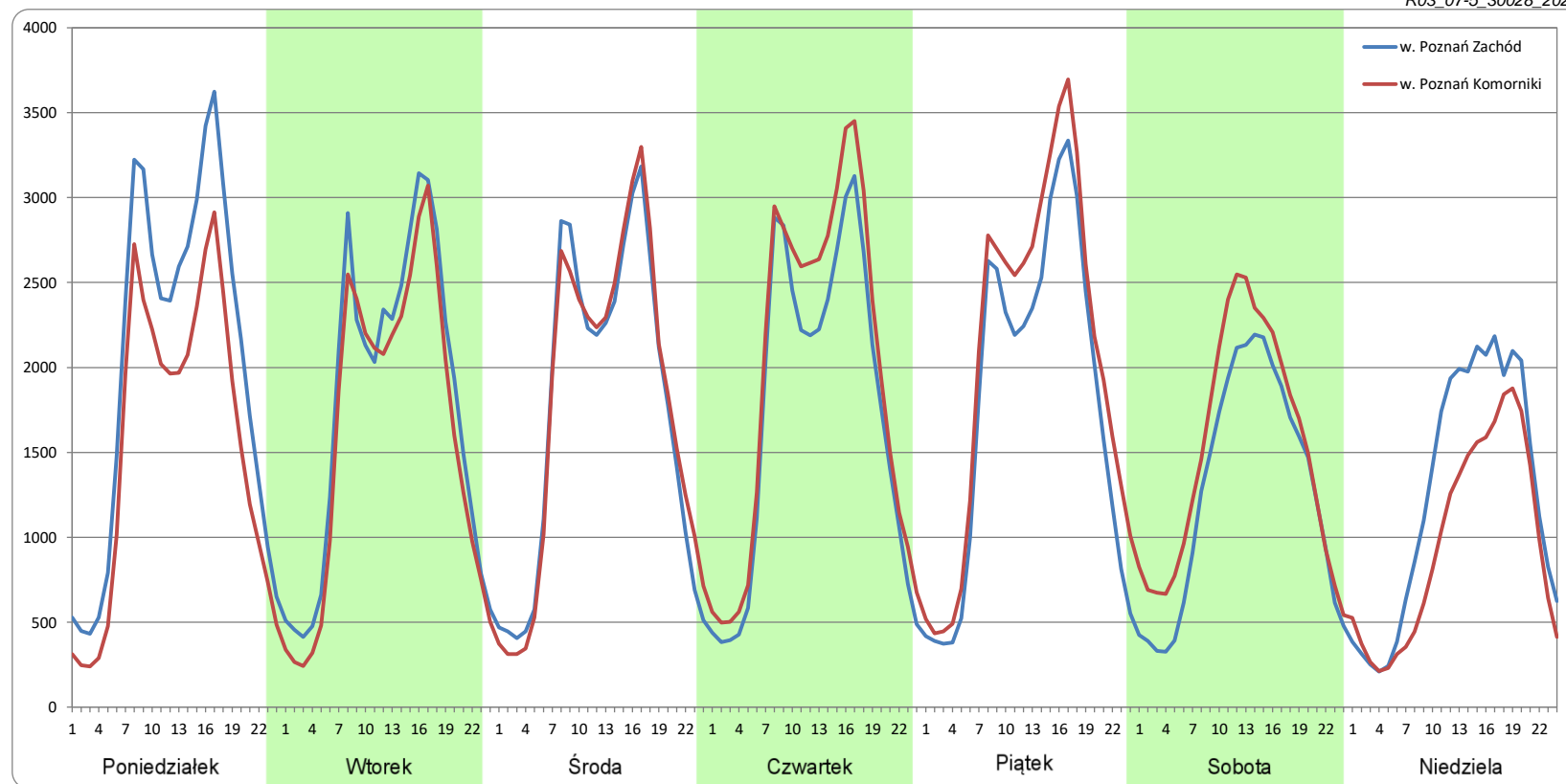


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi:	A2		Rok:	2021		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	48227	37152	42369	38563	41815	42332	41667	46957	42913	49231	30350	35946	30028	23035
Razem	85379		80932		84147		88623		92144		66297		53063	
Podział procentowy	56,49%	43,51%	52,35%	47,65%	49,69%	50,31%	47,02%	52,98%	46,57%	53,43%	45,78%	54,22%	56,59%	43,41%

R03_07-5_30028_2021

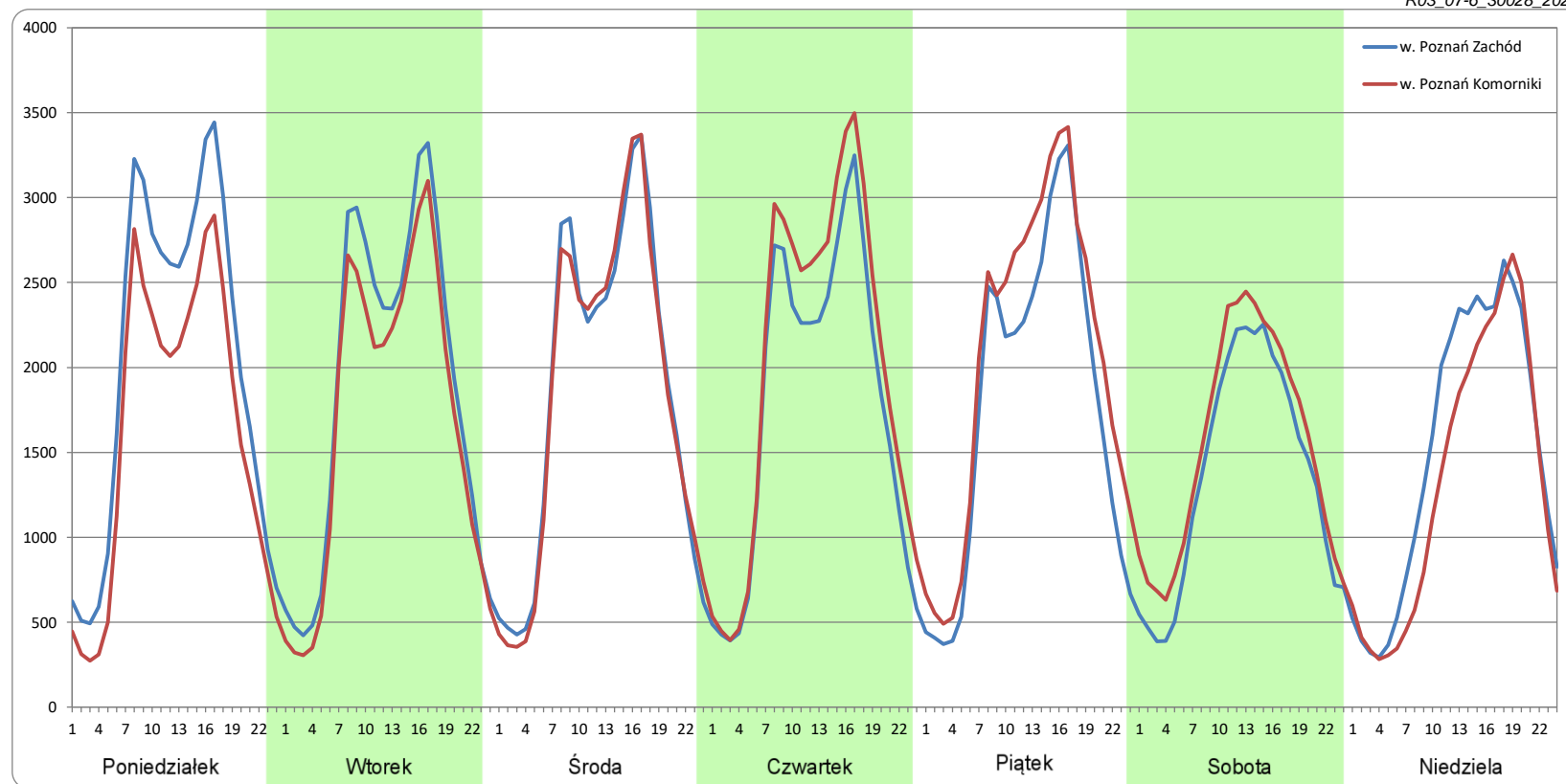


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi:	A2		Rok:	2021		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	48673	39077	44997	40490	44497	43977	42603	48082	42587	49060	32596	36858	35974	31692
Razem	87750		85487		88474		90685		91647		69455		67666	
Podział procentowy	55,47%	44,53%	52,64%	47,36%	50,29%	49,71%	46,98%	53,02%	46,47%	53,53%	46,93%	53,07%	53,16%	46,84%

R03_07-6_30028_2021

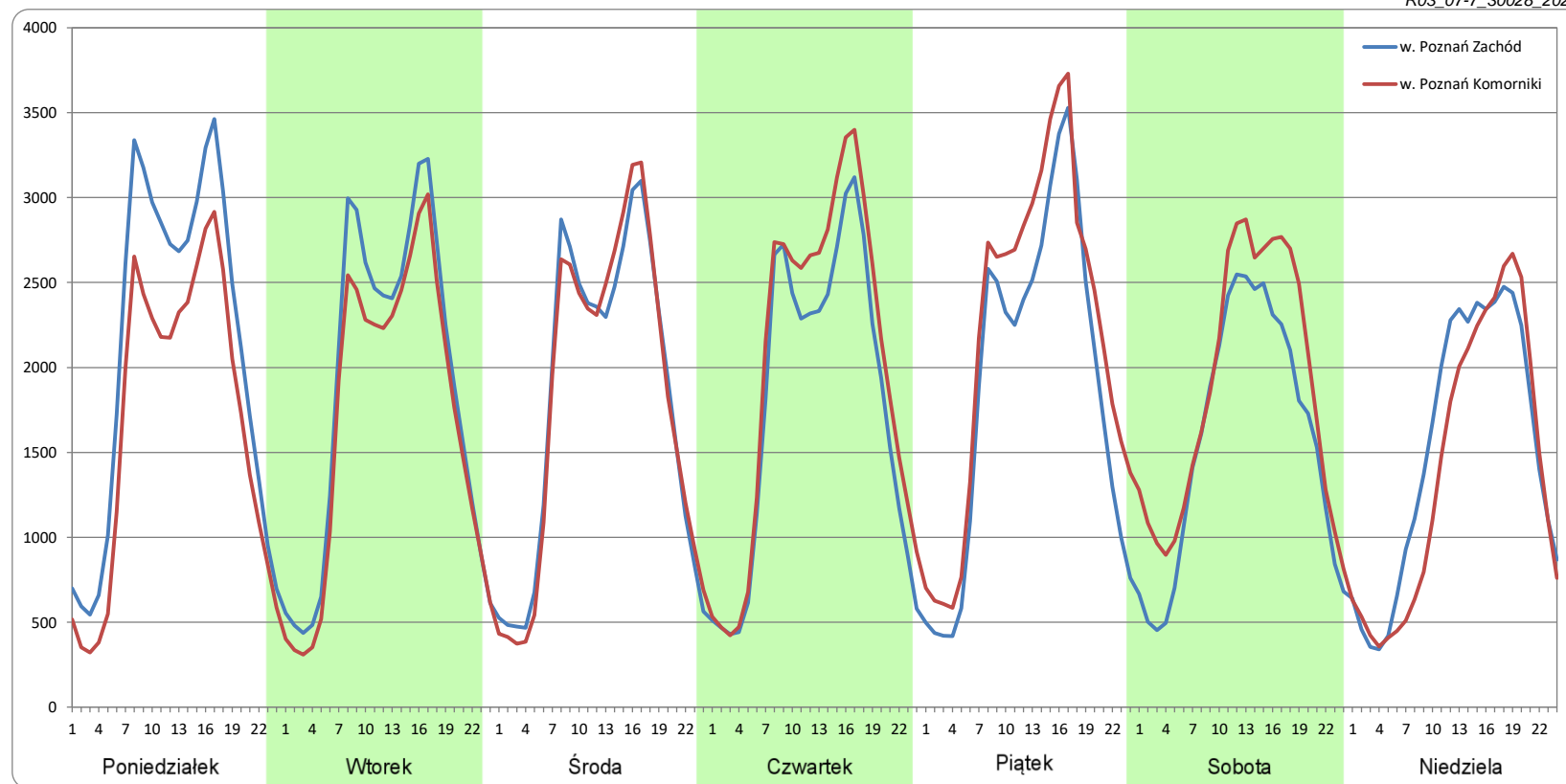


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi:	A2		Rok:	2021		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	50408	40274	44741	40520	43335	43285	42615	47846	45070	52194	37810	44811	36327	33425
Razem	90682		85261		86619		90461		97264		82620		69752	
Podział procentowy	55,59%	44,41%	52,48%	47,52%	50,03%	49,97%	47,11%	52,89%	46,34%	53,66%	45,76%	54,24%	52,08%	47,92%

R03_07-7_30028_2021

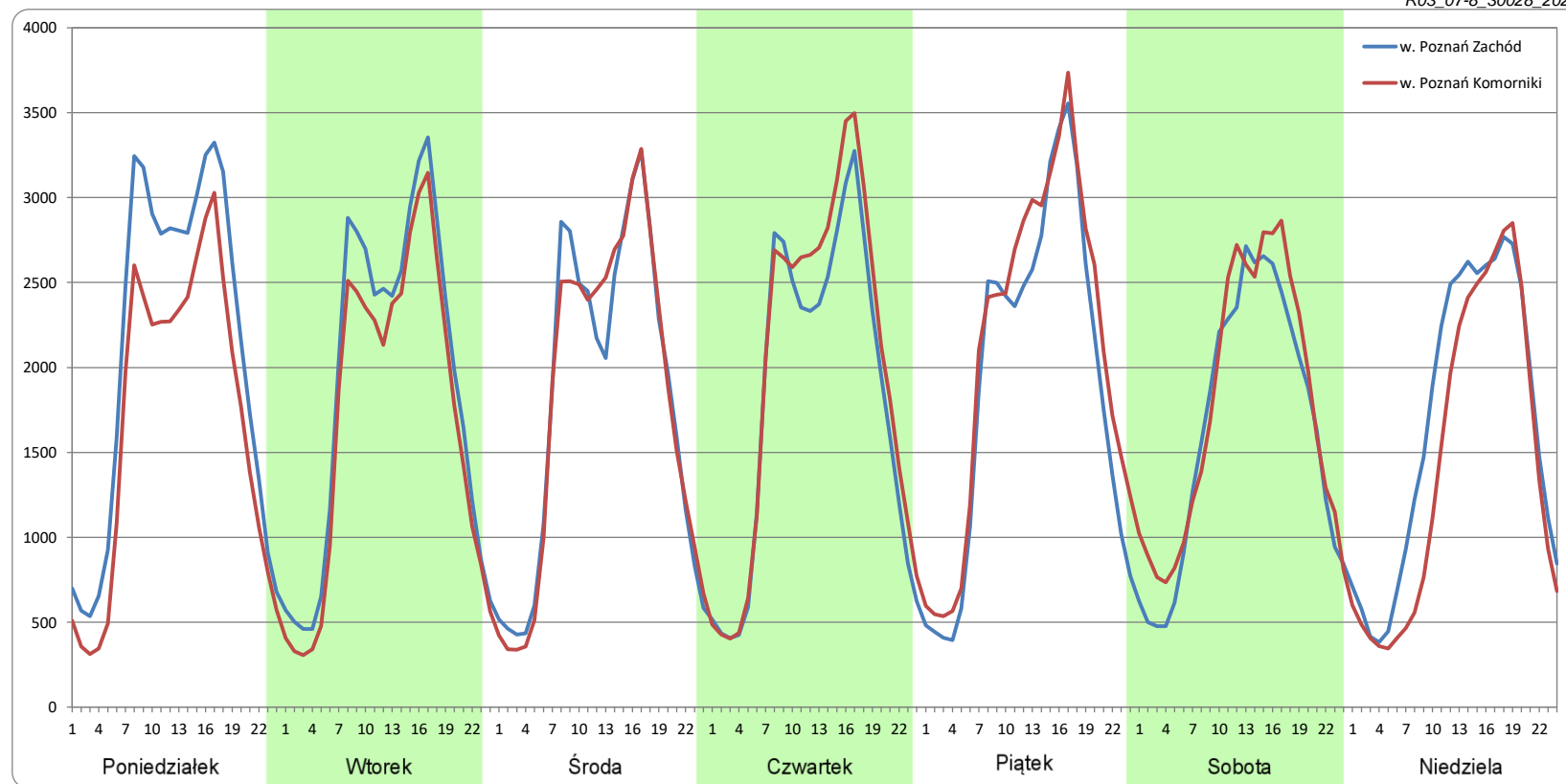


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi:	A2		Rok:	2021		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	50152	40401	45250	40708	43238	43045	43704	47267	45944	50437	39014	42117	39822	34401
Razem	90553		85957		86283		90971		96381		81131		74223	
Podział procentowy	55,38%	44,62%	52,64%	47,36%	50,11%	49,89%	48,04%	51,96%	47,67%	52,33%	48,09%	51,91%	53,65%	46,35%

R03_07-8_30028_2021

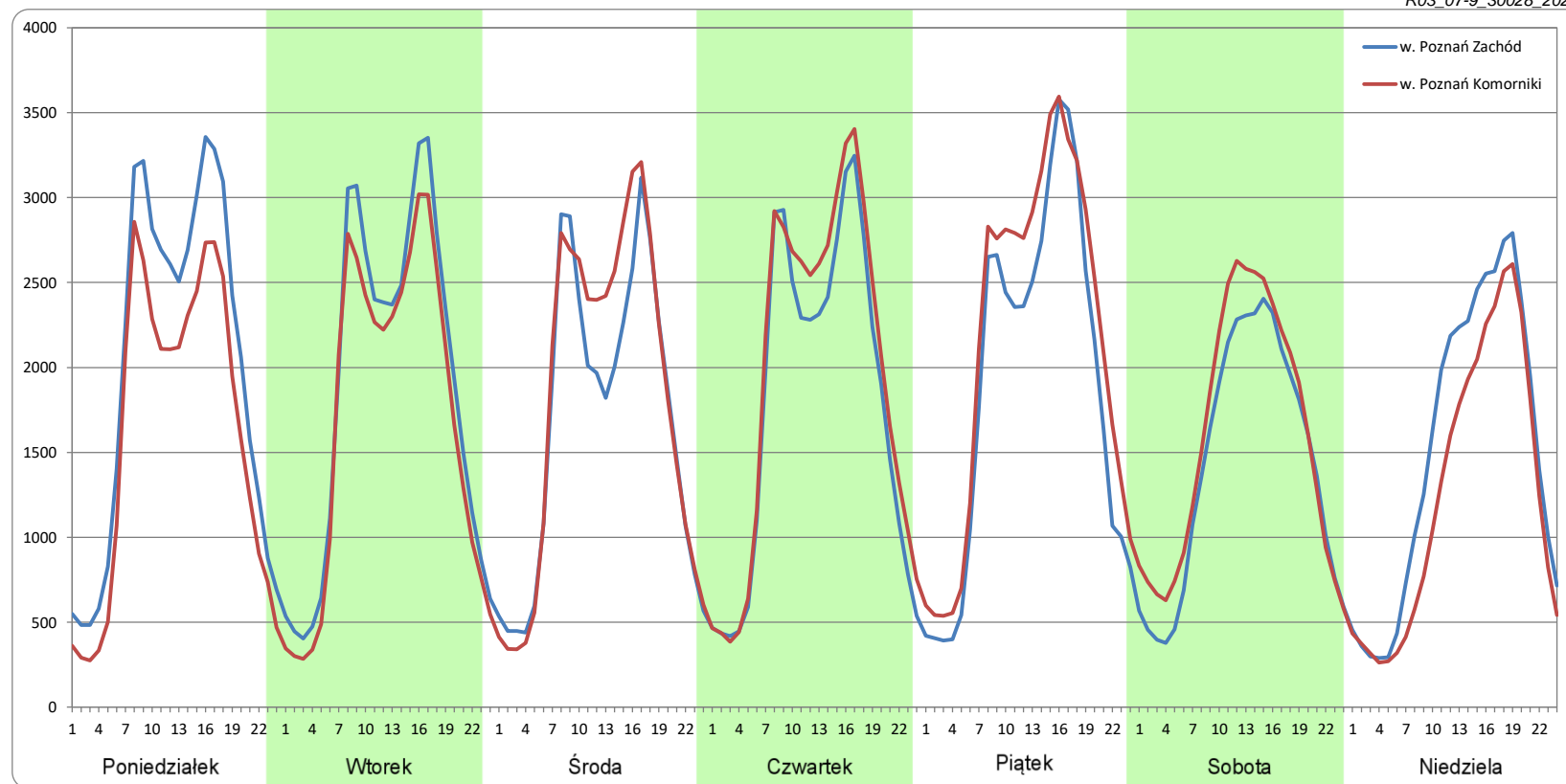


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi:	A2		Rok:	2021		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	47905	38660	44818	40560	40234	43149	43028	46719	45449	51435	33907	37802	36012	30010
Razem	86564		85378		83383		89747		96884		71709		66021	
Podział procentowy	55,34%	44,66%	52,49%	47,51%	48,25%	51,75%	47,94%	52,06%	46,91%	53,09%	47,28%	52,72%	54,55%	45,45%

R03_07-9_30028_2021



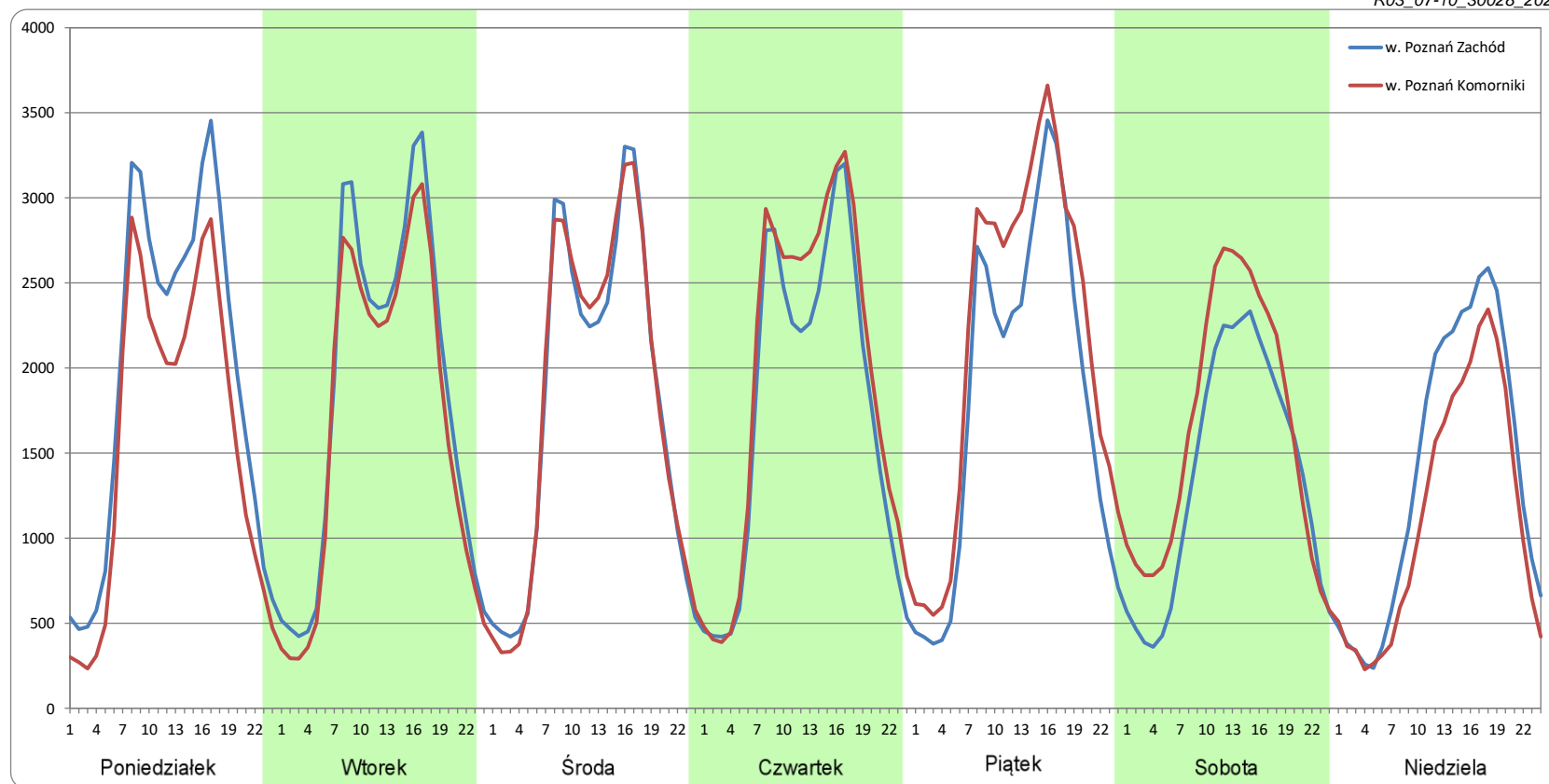
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	46840	38071	44172	40468	42907	43070	42149	46542	43854	51877	32655	39061	32999	27080
Razem	84911		84640		85977		88691		95731		71716		60080	
Podział procentowy	55,16%	44,84%	52,19%	47,81%	49,91%	50,09%	47,52%	52,48%	45,81%	54,19%	45,53%	54,47%	54,93%	45,07%

R03_07-10_30028_2021



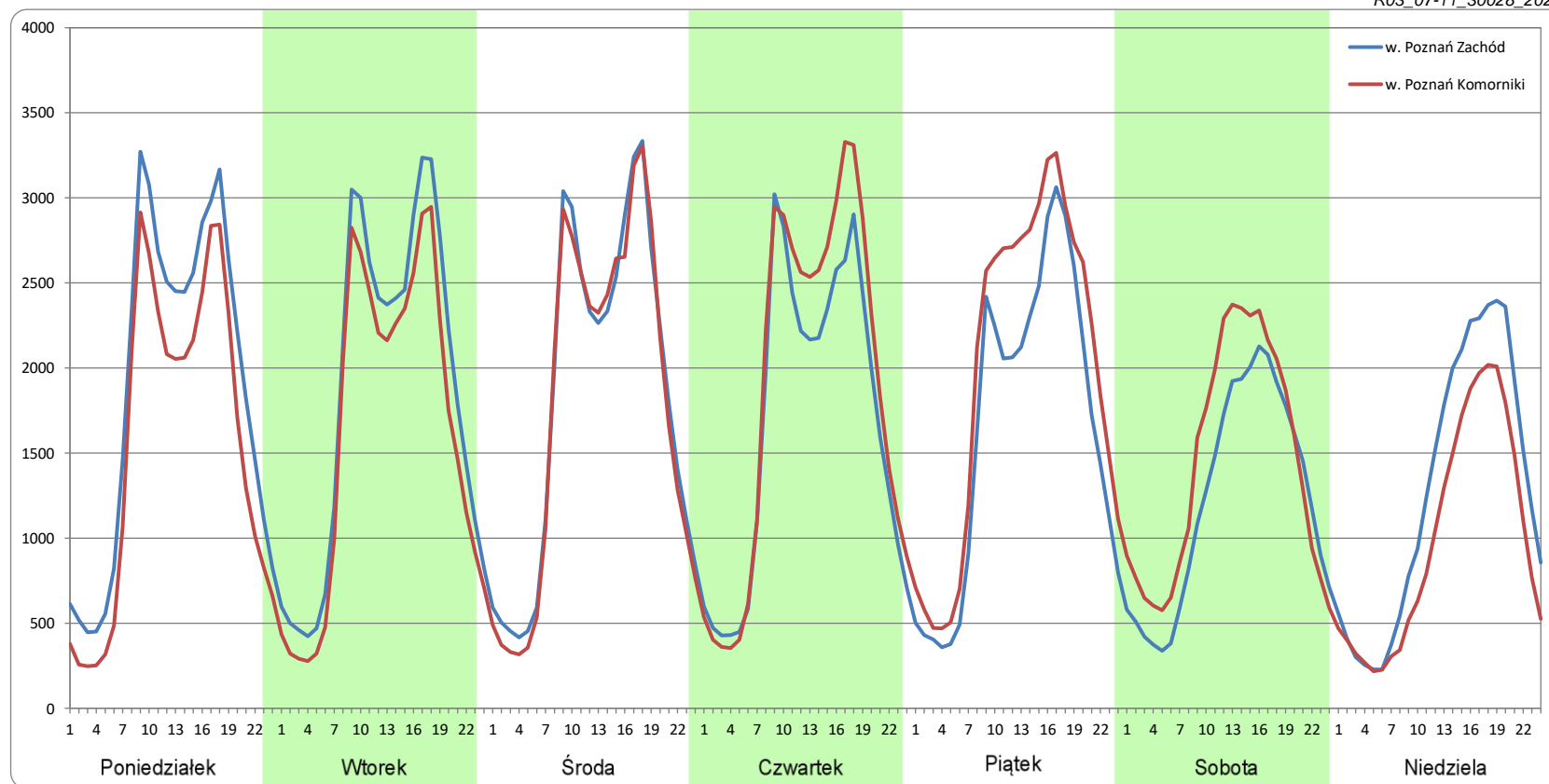
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Listopad Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	45265	37318	44279	38790	43704	42520	40346	45001	39459	47409	29206	34327	30422	23607
Razem	82582		83069		86224		85347		86867		63534		54028	
Podział procentowy	54,81%	45,19%	53,30%	46,70%	50,69%	49,31%	47,27%	52,73%	45,42%	54,58%	45,97%	54,03%	56,31%	43,69%

R03_07-11_30028_2021



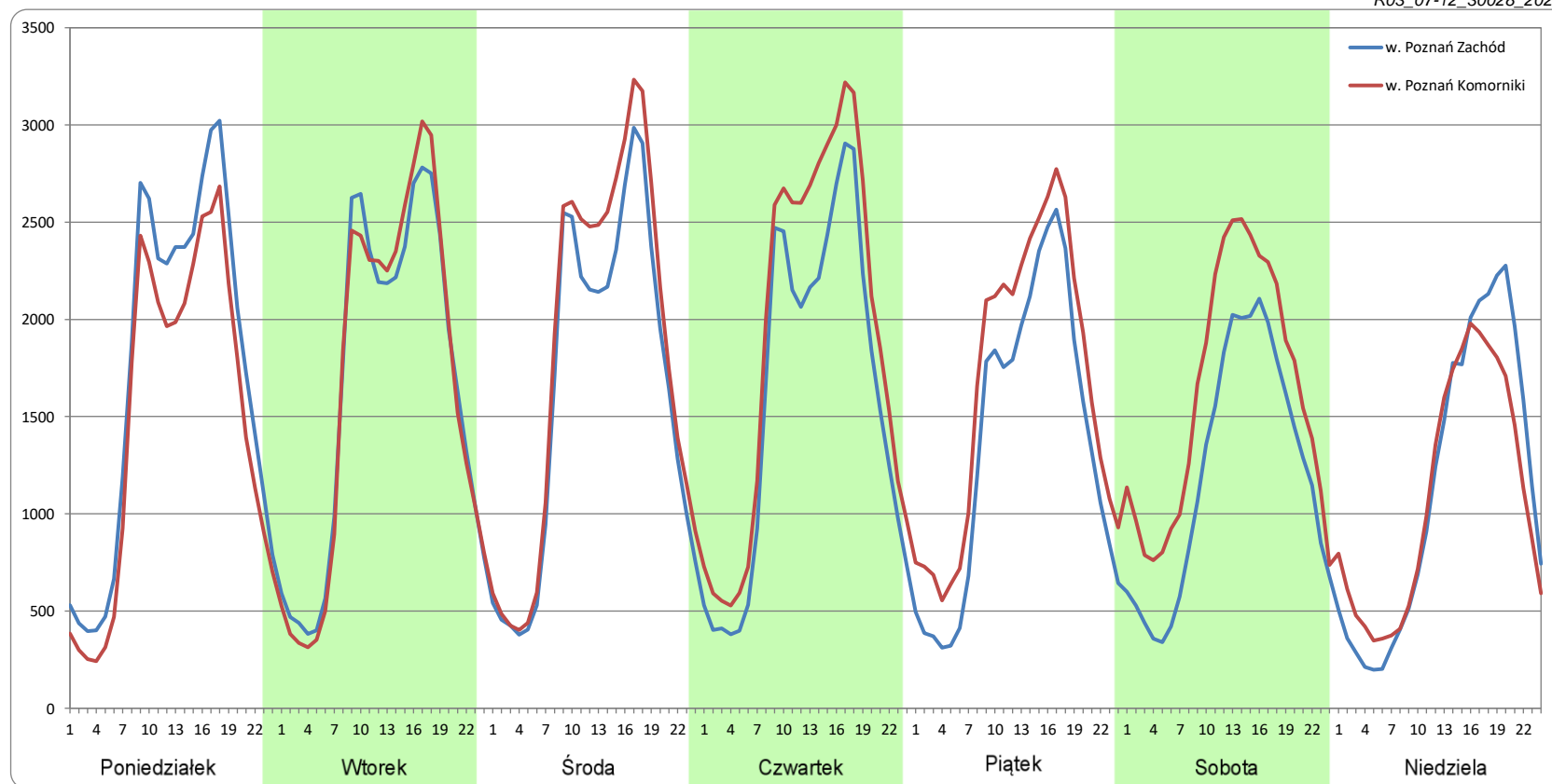
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30028

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: AVC Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki	w. Poznań Zachód	w. Poznań Komorniki
SDR	41421	35681	39596	39655	39106	43269	38248	45470	32520	39523	28845	38562	27034	25913
Razem	77102		79251		82376		83718		72043		67407		52947	
Podział procentowy	53,72%	46,28%	49,96%	50,04%	47,47%	52,53%	45,69%	54,31%	45,14%	54,86%	42,79%	57,21%	51,06%	48,94%

R03_07-12_30028_2021



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

STACJA NR 30028

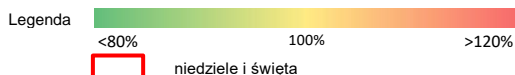
Miejscowość: w. Poznań Komorniki/w. **Rok:** 2021
Odcinek: w. Poznań Zachód - w. Poznań **Numer drogi:** A2
Typ stacji: AVC **Oddział:** POZNAŃ

R03_10-1_30028_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	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	76,2	86,8	89,7	88,5	99,9	108,5	114,1	113,8	109,6	107,0	99,6	95,7

R03_10-2_30028_2021

30028	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18,7	92,2	97,8	108,4	66,9	113,2	121,5	100,4	112,4	126,4	60,3	105,9
2	48,6	93,0	99,3	95,7	49,7	120,1	122,1	118,3	119,5	94,3	112,5	107,2
3	53,4	95,0	100,7	42,7	57,9	78,7	101,3	111,1	129,7	85,7	112,2	115,4
4	79,5	97,0	102,2	29,9	107,7	96,6	86,9	108,3	94,9	111,3	112,2	81,0
5	82,1	104,0	109,2	48,7	106,9	82,9	117,9	118,0	86,6	110,4	121,8	63,3
6	42,7	70,1	72,7	98,4	107,5	97,8	112,9	126,5	114,0	110,8	88,7	104,5
7	82,9	49,3	57,8	94,6	116,3	114,8	113,0	109,4	112,9	115,5	70,9	103,0
8	88,8	68,2	97,8	91,9	84,2	111,9	117,2	97,3	91,7	123,5	110,4	108,1
9	64,1	83,6	98,0	101,9	72,1	115,6	127,7	119,8	117,5	92,7	111,4	109,6
10	57,3	90,6	99,6	68,8	107,2	119,4	104,1	113,4	128,2	82,5	122,9	115,4
11	90,6	93,3	100,2	64,0	107,6	127,3	90,2	116,1	94,9	113,7	73,3	87,3
12	89,0	101,2	107,8	94,2	113,6	91,4	120,0	121,3	87,9	111,0	103,5	67,3
13	88,6	70,1	71,7	97,4	125,8	82,4	113,0	127,4	115,4	115,0	81,6	106,1
14	92,7	53,9	55,8	97,3	116,4	115,0	115,0	109,9	114,2	120,1	82,4	108,2
15	96,7	92,1	96,7	98,7	84,2	114,6	122,1	101,8	117,7	127,1	111,6	111,6
16	61,3	93,6	95,6	103,9	77,5	116,6	131,8	122,0	119,1	92,2	111,1	116,7
17	49,0	93,7	98,7	67,4	110,2	119,3	109,8	113,6	129,3	81,0	112,0	123,0
18	84,0	98,0	102,9	58,0	110,2	129,4	95,8	116,3	93,7	112,7	114,7	98,5
19	89,2	104,5	108,2	98,0	111,4	93,5	121,3	121,1	84,3	112,0	119,3	79,0
20	92,0	72,5	68,6	100,6	117,1	85,7	114,0	125,4	112,5	112,6	82,7	109,4
21	95,2	62,6	50,0	101,6	126,9	114,5	116,3	108,6	111,7	113,7	66,4	116,4
22	101,1	97,2	92,7	103,1	89,0	111,2	120,2	97,2	112,1	124,2	108,6	126,4
23	64,5	99,1	94,0	110,0	66,4	115,3	129,2	116,1	115,4	92,2	106,0	124,0
24	49,9	101,4	94,9	72,5	118,3	120,2	112,6	112,3	123,9	78,8	107,8	65,0
25	92,2	104,4	97,9	62,4	101,5	130,2	95,1	114,5	95,0	110,3	110,8	40,9
26	92,7	110,8	105,8	100,6	112,1	98,6	119,3	119,6	89,5	113,2	113,8	53,1
27	94,0	77,1	66,6	104,2	117,1	91,0	109,9	129,1	114,8	115,2	82,2	86,8
28	97,2	62,1	51,3	106,1	126,6	118,7	112,8	100,2	111,7	118,6	65,3	90,6
29	102,3		91,4	111,6	92,3	112,8	115,5	96,6	116,0	130,1	105,1	91,3
30	64,9		93,1	123,4	80,7	116,0	130,7	120,9	120,5	101,6	106,8	94,5
31	55,6		101,0		114,7		117,1	116,6		68,2		56,3



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


STACJA NR 30028

Miejscowość: w. Poznań Komorniki/w.
 Odcinek: w. Poznań Zachód - w. Poznań
 Typ stacji: AVC

Rok: 2021
 Numer drogi: A2
 Oddział: POZNAŃ

R03_11_30028_2021

30028	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47,7	44,4	43,9	59,0	52,8	48,2	53,0	47,9	49,6	54,6	47,9	50,4
2	41,7	47,2	46,9	57,0	42,6	48,5	53,0	44,9	52,4	53,4	42,6	53,5
3	33,8	49,5	50,0	52,0	50,8	49,5	55,0	47,2	52,8	45,1	47,2	53,9
4	41,0	52,4	52,1	48,6	45,7	54,0	47,1	50,8	51,7	44,1	51,6	54,7
5	45,0	53,8	53,9	43,2	48,1	53,4	44,5	52,0	45,0	47,4	54,2	44,2
6	46,0	53,9	53,8	40,3	51,0	49,4	47,5	52,1	44,2	49,4	52,8	44,4
7	49,3	42,7	44,0	45,4	53,7	44,7	50,4	51,6	47,7	52,2	39,9	48,7
8	50,1	45,1	44,1	49,3	53,9	45,5	52,0	45,9	60,7	53,1	44,9	50,6
9	46,9	45,7	46,7	53,4	45,1	49,5	54,0	44,5	51,3	54,8	47,8	52,6
10	36,8	50,6	49,6	51,9	44,7	52,2	53,4	47,6	53,0	45,6	49,8	54,1
11	43,6	52,8	52,7	38,8	48,8	52,8	48,2	49,8	53,3	44,9	50,4	52,8
12	47,3	54,1	54,6	43,9	53,8	53,3	44,3	52,0	46,2	48,0	55,5	46,5
13	49,4	54,3	54,3	47,2	55,6	45,1	47,6	52,5	44,6	50,6	54,4	45,1
14	52,4	43,7	43,1	49,9	50,7	44,2	50,1	52,3	47,8	52,4	47,8	48,3
15	53,6	43,6	44,8	53,1	51,0	47,8	52,8	46,3	50,6	54,0	45,4	51,5
16	52,9	46,7	47,3	54,7	40,3	49,8	54,4	44,6	52,6	54,1	47,8	53,8
17	42,3	49,6	50,8	54,2	43,3	53,8	55,2	47,4	53,6	45,0	50,6	56,4
18	44,4	51,8	52,7	41,8	48,0	53,2	47,9	49,7	53,0	44,6	52,6	63,2
19	47,3	54,1	54,8	44,1	50,1	53,1	44,6	52,1	45,1	47,4	55,1	54,8
20	49,6	53,3	53,4	47,3	52,9	46,6	48,1	51,4	44,6	49,4	54,5	49,7
21	52,1	44,0	44,3	50,0	55,4	44,9	50,5	51,5	47,5	51,1	42,9	53,9
22	53,4	44,0	45,0	52,5	56,8	47,5	52,7	45,8	49,1	53,7	45,1	58,5
23	52,9	47,6	47,6	54,0	50,4	50,5	54,0	44,5	51,0	53,3	47,5	59,1
24	42,5	49,9	50,0	54,4	41,3	53,1	54,7	47,0	52,9	44,1	49,7	58,5
25	44,5	52,5	52,4	44,5	48,0	54,2	48,5	49,3	52,8	45,7	54,1	52,3
26	48,2	54,2	55,2	44,6	49,1	52,6	44,2	51,7	45,5	48,4	53,6	49,0
27	50,3	54,3	57,7	48,0	52,0	45,9	46,9	53,3	45,3	51,0	54,6	45,7
28	52,3	43,8	46,2	50,4	53,7	44,4	48,9	52,2	47,1	54,1	43,5	48,7
29	53,8		45,6	52,9	54,9	47,9	54,0	45,7	50,5	55,4	45,4	50,2
30	55,3		51,0	54,5	45,4	50,2	53,0	44,7	53,0	56,6	47,9	51,6
31	43,3		54,9		44,8		53,1	47,4		45,6		50,8

Legenda w. Poznań Zachód w. Poznań Komorniki
 <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

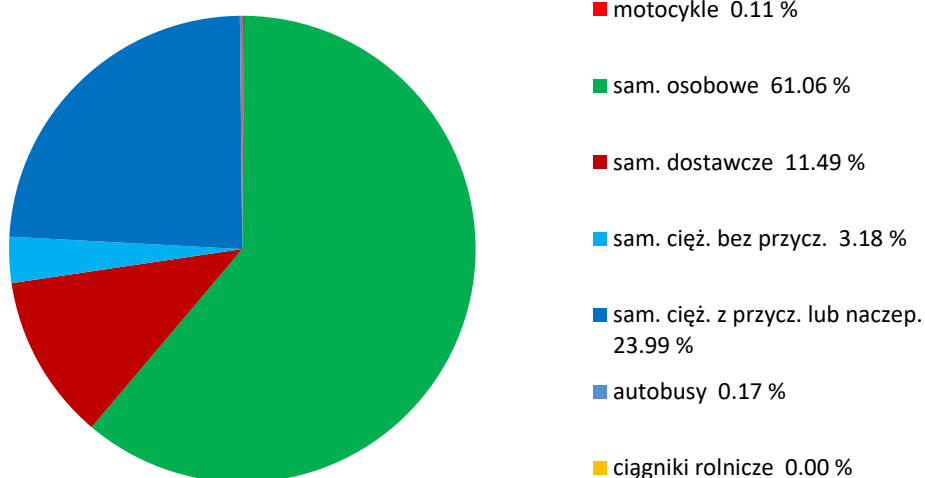
STACJA NR 30028

Miejscowość: w. Poznań Komorniki/w. Poznań
Odcinek: w. Poznań Zachód - w. Poznań
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer: A2
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30028_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 30028.....	2
Raport 2.1	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 30028.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 30028.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 30028.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 30028.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 30028.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 30028.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 30028.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 30028.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 30028.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 30028.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 30028.....	26