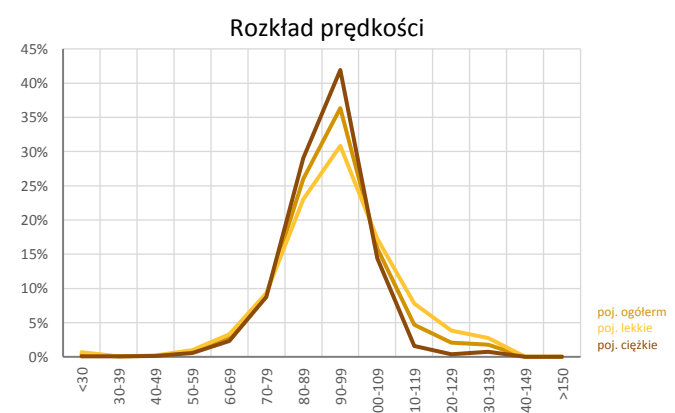
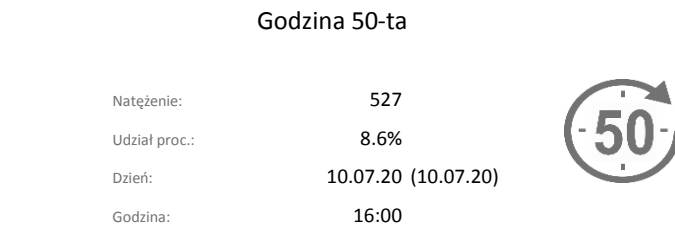
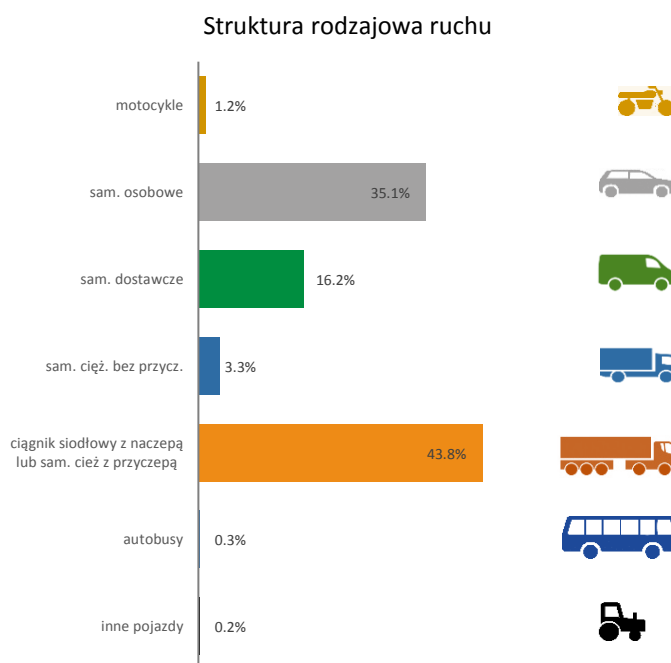
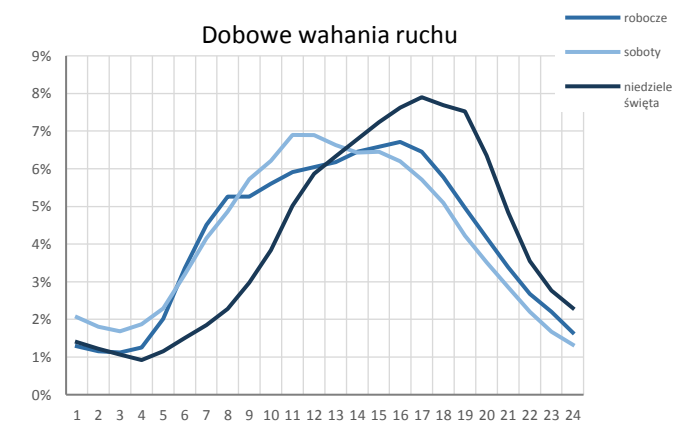
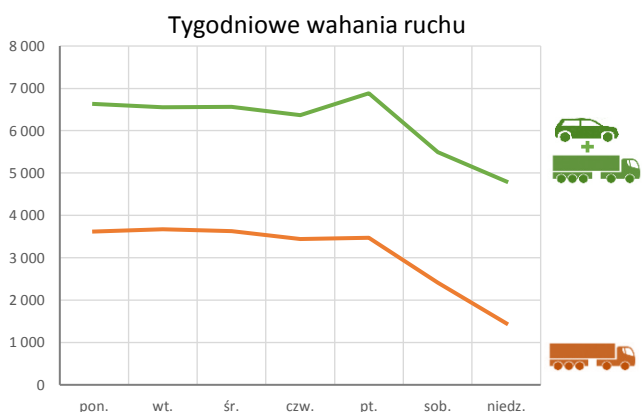
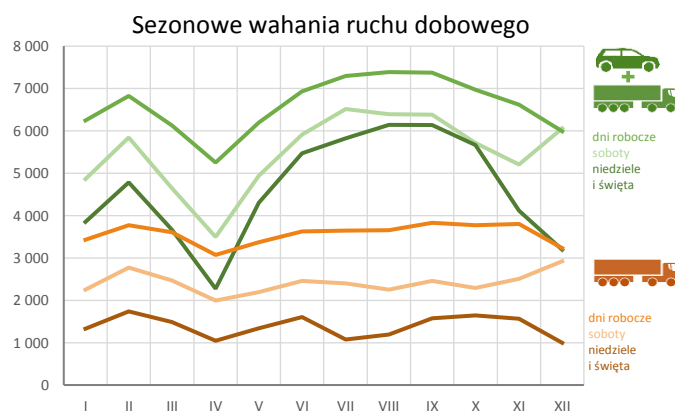
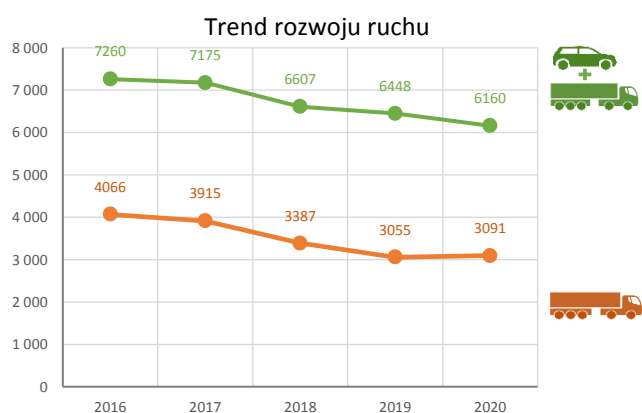
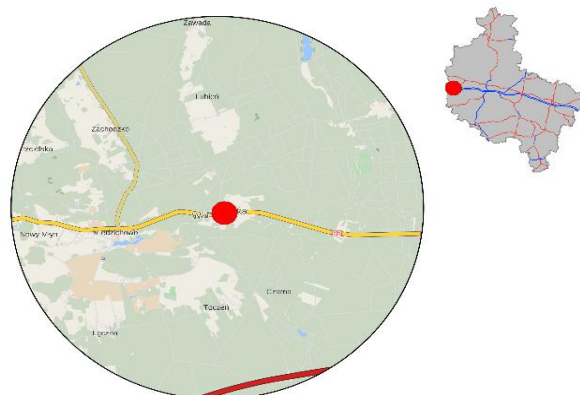


Karta punktu

Stacja NR 30021

Nr stacji: 30021
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Bolewicko
 Nr drogi: 92
 Piketaż: 105.27

Stacja działa od: 1990-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 362
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku

R02_01_2020

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																							
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok			
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)				
1.	POZNAN	30001	PAT	S11c	33718	38025	+13	36734	40453	+10	36160	34363	-5	33988	26956	-21	31264	36790	+18	32838	43320	+32	37359	47198	+26	37515	48303	+29	36271	47122	+30	36844	42667	+16	35908	39184	+9	36130	38896	+8	35394	40273	+14	
		30004	PAT	A2	41817	44797	+7	44962	47594	+6	45967	35962	-22	47275	26256	-44	47794	37250	-22	49371	46449	-6	51425	53013	+3	51495	55290	+7	47862	52440	+10	47415	47523	0	45898	41394	-10	45273	43413	-4	47213	44282	-6	
		30006	PAT	S5d	24897	27482	+10	26968	29332	+9	27396	23040	-16	28077	17895	-36	27892	24889	-11	28576	29796	+4	29925	33215	+11	30139	34565	+15	28034	33066	+18	27714	30524	+10	27228	27066	-1	26653	27835	+4	27792	28225	+2	
		30021	GR	92	5662	5705	+1	6260	6390	+2	6416	5562	-13	6599	4576	-31	6602	5745	-13	6749	6579	-3	6786	6971	+3	6824	7067	+4	6813	7053	+4	6737	6606	-2	6271	6059	-3	5653	5602	-1	6448	6160	-4	
		30027	GR	A2	24151	24766	+3	25990	26319	+1	27525	19634	-29	28625	13832	-52	28289	19393	-31	29298	24685	-16	30081	28499	-5	30277	29229	-3	29170	27332	-6	28934	24938	-14	27774	22461	-19	26225	23123	-12	28028	23684	-15	
		30028	AVC	A2	-	65200	-	-	69897	-	-	53011	-	-	39962	-	-	56046	-	-	68682	-	-	77137	-	-	78578	-	-	76246	-	-	69449	-	-	62097	-	-	63946	-	-	65021	-	
		30029	AVC	A2	-	74610	-	-	78256	-	-	60003	-	-	46409	-	-	64789	-	-	77816	-	-	86068	-	-	87713	-	-	86370	-	-	78765	-	-	71159	-	-	74284	-	-	73854	-	
		30030	AVC	A2	-	22816	-	-	24412	-	-	17888	-	-	12173	-	-	17358	-	-	22387	-	-	25960	-	-	26554	-	-	25133	-	-	22760	-	-	19953	-	-	21151	-	-	21545	-	
		30036	GR	A2	65801	72802	+11	68951	75064	+9	69384	57497	-17	71112	44923	-37	70619	62601	-11	70228	74458	+6	69367	82336	+19	-	83816	-	-	83168	-	-	76734	-	-	68592	-	-	71870	-	-	71155	-	
		30037	GR	92	11325	11619	+3	12325	12358	0	12937	10410	-20	13482	8787	-35	13427	12065	-10	13958	13417	-4	13710	14436	+5	13598	14433	+6	13054	13434	+3	13254	12450	-6	12760	11526	-10	11986	11559	-4	12985	12208	-6	
		30038	GR	A2	22725	22947	+1	24517	24511	0	26036	18345	-30	27217	12801	-53	27044	17934	-34	27801	22825	-18	28461	26602	-7	28685	27294	-5	27530	25321	-8	27098	22800	-16	25939	20617	-21	24394	21122	-13	26454	21927	-17	
		30082	GR	11	10787	11117	+3	11542	11805	+2	11879	9400	-21	12327	8004	-35	11795	10559	-10	12425	13308	+7	13538	14192	+5	13663	13983	+2	12519	12604	+1	12500	11120	-11	11943	10300	-14	11248	10431	-7	12181	11402	-6	
		30083	PAT	11	-	7533	-	-	8083	-	-	6587	-	-	8750	5239	-40	8813	7186	-18	9209	8369	-9	9568	9195	-4	9665	9366	-3	9161	8953	-2	9163	8009	-13	8621	7381	-14	7753	7373	-5	-	7773	-
		30084	PAT	25	-	8280	-	-	8689	-	-	7145	-	-	9295	5964	-36	9454	8003	-15	9860	9084	-8	9741	9673	-1	9921	9868	-1	9603	9822	+2	9842	9039	-8	9187	8164	-11	8592	8093	-6	-	8485	-
		30085	PAT	32	-	9181	-	-	9545	-	-	8071	-	-	9811	7334	-25	9835	9163	-7	9977	9947	0	9728	9996	+3	9865	10098	+2	10057	10468	+4	10320	9711	-6	10025	9052	-10	9284	9281	0	-	9321	-
		30502	WIM	S5d	17845	19648	+10	19296	20932	+8	20166	-	-	21169	-	-	21031	-	-	21482	-	-	23104	-	-	23133	25824	+12	21607	23661	+10	21119	21353	+1	20372	19096	-6	20174	-	-	20875	-	-	
		30504	WIM	11	13462	13925	+3	14416	14700	+2	14952	12113	-19	15290	9910	-35	15158	13359	-12	15482	15311	-1	15790	16345	+4	15808	16570	+5	15729	16097	+2	16062	14703	-8	15365	13863	-10	14236	13930	-2	15146	14236	-6	
		30505	WIM	S11c/11	18017	18416	+2	18790	19778	+5	19633	14163	-28	19924	13143	-34	19862	17647	-11	21411	21531	+1	23351	23916	+2	23346	24969	+7	21209	22185	+5	21448	19649	-8	20238	-	-	19278	17309	-10	20542	-	-	
		30507	WIM	10	8412	8741	+4	8950	9358	+5	10103	8136	-19	10834	6853	-37	11000	9245	-16	12129	11723	-3	13680	13600	-1	13552	14453	+7	10907	11372	+4	10320	9702	-6	9779	8850	-9	9028	8912	-1	10725	10079	-6	

Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku

R02_01_2020

Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																						
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok		
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)			
		30606	SICK	92	32696	35444	+8	35507	36790	+4	37062	29720	-20	37669	25683	-32	37485	33072	-12	38030	36357	-4	36770	37600	+2	36513	37530	+3	37592	38925	+4	38544	36198	-6	37312	33972	-9	34424	34182	-1	36634	34623	-5
		30607	SICK	92	25586	26624	+4	27955	27910	0	29377	21887	-25	30196	18039	-40	29612	24533	-17	29745	27944	-6	28011	28419	+1	27624	26659	-3	29776	25600	-14	30549	23923	-22	28823	23516	-18	26305	24428	-7	28630	24957	-13
		30620	SICK	92	12906	13778	+7	14009	14318	+2	14671	11815	-19	15408	10270	-33	15310	13808	-10	15343	15487	+1	14716	15627	+6	14775	15416	+4	15012	15601	+4	15353	14216	-7	14814	12625	-15	14471	13302	-8	14732	13855	-6
		30701	PPO	A2	22717	22802	0	24474	24449	0	26020	18301	-30	27243	12805	-53	27090	17959	-34	27994	22877	-18	28677	26647	-7	28833	27337	-5	27557	25345	-8	27128	22753	-16	25903	20128	-22	24316	21065	-13	26496	21872	-17

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2011-2020

Ruch ogółem															R02_02_2020		
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19	
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	40273*	22*	14*	
		30004	PAT	A2	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	44282	-6	-6	
		30006	PAT	S5d	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	28225*	6*	2*	
		30021	GR	92	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	6160	-7*	-4	
		30027	GR	A2	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	23684	-14	-15	
		30028	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65021*	-	-	
		30029	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73854*	-	-	
		30030	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21545*	-	-	
		30036	GR	A2	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	71155*	-1*	-	
		30037	GR	92	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	12208	-8	-6	
		30038	GR	A2	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	21927	-16	-17	
		30082	GR	11	-	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	11402	-12	-6*	
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7773*	-	-	
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8485*	-	-	
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9321*	-	-	
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	-	-	-
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	14236	-	-6*
		30505	WIM	S11c/1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	10079	-7	-6
		30606	SICK	92	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	34623	0*	-5*	
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	24957*	-16*	-13*
		30620	SICK	92	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	13855	-6	-6	
		30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	21872	-16	-17

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 30021

Miejscowość:Bolewicko

Odcinek:Trzciel - Lwówek

Typ stacji:GR

Rok:2020

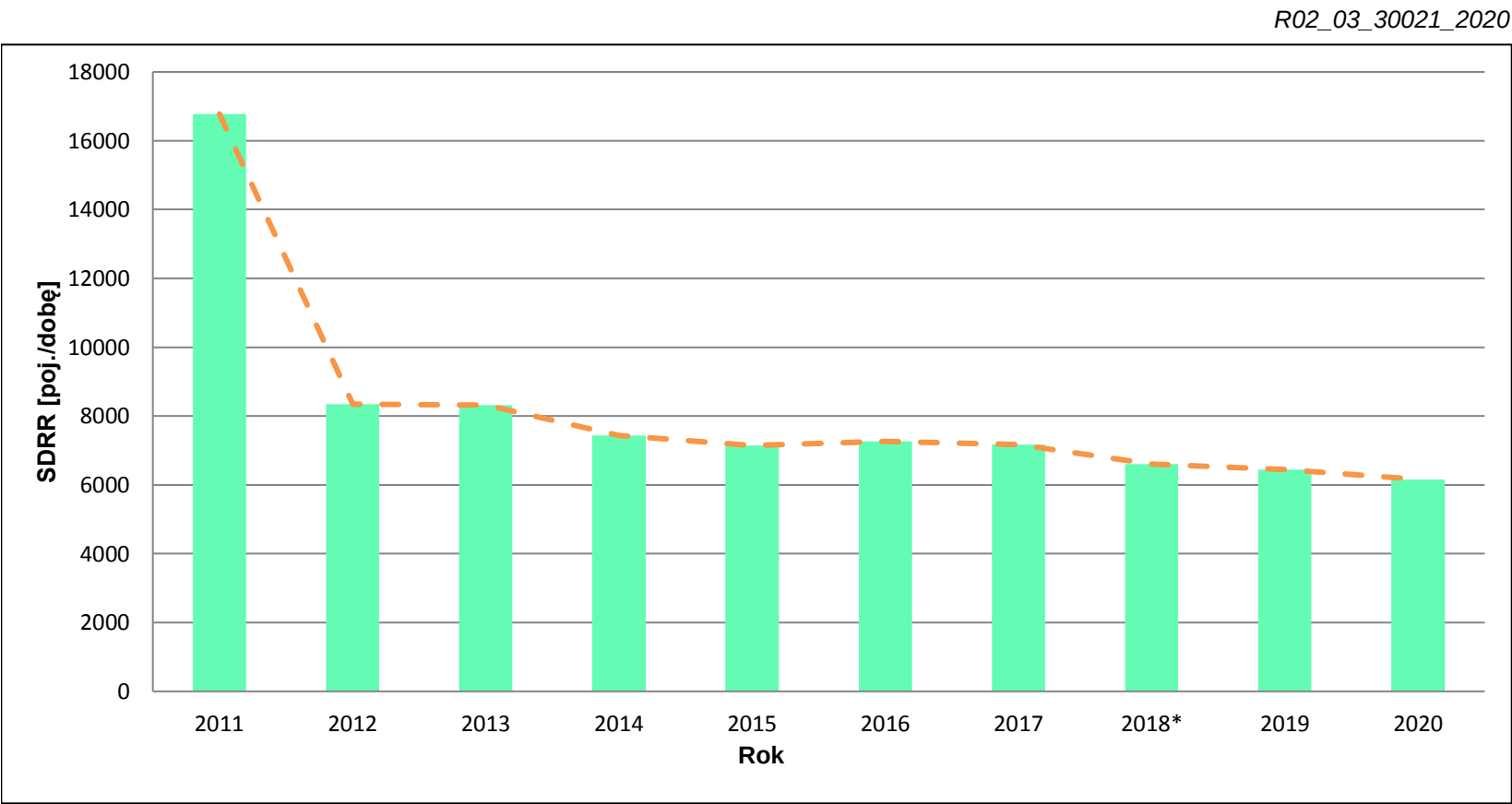
Numer drogi:92

Oddział:POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30021

R02_02_30021_2020

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	6160	-7*	-4



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel - Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30021 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	6300	6770	5957	5224	6027	7077	7608	7591	7449	7040	6722	5861	6636
	b	1.104	1.059	1.071	1.142	1.049	1.076	1.091	1.074	1.056	1.066	1.109	1.046	1.077
	c	0.949	1.020	0.898	0.787	0.908	1.066	1.146	1.144	1.123	1.061	1.013	0.883	1.000
2. Wtorki	a	6297	6929	5957	5295	6166	6820	7206	7209	7244	6829	6621	6066	6553
	b	1.104	1.084	1.071	1.157	1.073	1.037	1.034	1.020	1.027	1.034	1.093	1.083	1.064
	c	0.961	1.057	0.909	0.808	0.941	1.041	1.100	1.100	1.105	1.042	1.010	0.926	1.000
3. Środy	a	6421	6754	6177	5316	6225	6950	7013	7196	7226	6728	6569	6198	6564
	b	1.126	1.057	1.111	1.162	1.084	1.056	1.006	1.018	1.025	1.018	1.084	1.106	1.066
	c	0.978	1.029	0.941	0.810	0.948	1.059	1.068	1.096	1.101	1.025	1.001	0.944	1.000
4. Czwartki	a	5919	6565	6081	5232	6065	6747	7099	7251	7118	6829	6412	5053	6364
	b	1.038	1.027	1.093	1.143	1.056	1.026	1.018	1.026	1.009	1.034	1.058	0.902	1.033
	c	0.930	1.032	0.956	0.822	0.953	1.060	1.115	1.139	1.118	1.073	1.008	0.794	1.000
5. Piątki	a	6287	7093	6452	5194	6490	7074	7532	7686	7812	7438	6762	6784	6884
	b	1.102	1.110	1.160	1.135	1.130	1.075	1.080	1.088	1.108	1.126	1.116	1.211	1.118
	c	0.913	1.030	0.937	0.755	0.943	1.028	1.094	1.117	1.135	1.080	0.982	0.985	1.000
6. Soboty	a	4860	5842	4647	3495	4937	5914	6515	6395	6387	5716	5204	6062	5498
	b	0.852	0.914	0.835	0.764	0.859	0.899	0.935	0.905	0.906	0.865	0.859	1.082	0.893
	c	0.884	1.063	0.845	0.636	0.898	1.076	1.185	1.163	1.162	1.040	0.947	1.103	1.000
7. Niedziele	a	4279	4779	3660	2889	4680	5586	5825	6157	6137	5664	4168	3801	4802
	b	0.750	0.748	0.658	0.631	0.815	0.849	0.836	0.871	0.870	0.857	0.688	0.679	0.780
	c	0.891	0.995	0.762	0.602	0.975	1.163	1.213	1.282	1.278	1.180	0.868	0.792	1.000
8. Dni robocze	a	6245	6822	6125	5252	6195	6933	7292	7387	7370	6973	6617	5992	6600
	b	1.095	1.068	1.101	1.148	1.078	1.054	1.046	1.045	1.045	1.056	1.092	1.070	1.071
	c	0.946	1.034	0.928	0.796	0.939	1.050	1.105	1.119	1.117	1.057	1.003	0.908	1.000
9. Święta	a	3001	-	-	1351	3925	5015	-	6064	-	-	4024	1972	3622
	b	0.526	-	-	0.295	0.683	0.762	-	0.858	-	-	0.664	0.352	0.588
	c	0.829	-	-	0.373	1.084	1.385	-	1.674	-	-	1.111	0.544	1.000
10. Niedziele i święta	a	3853	4779	3660	2274	4303	5471	5825	6141	6137	5664	4120	3192	4618
	b	0.675	0.748	0.658	0.497	0.749	0.832	0.836	0.869	0.870	0.857	0.680	0.570	0.750
	c	0.834	1.035	0.793	0.492	0.932	1.185	1.261	1.330	1.329	1.227	0.892	0.691	1.000
11. Wszystkie dni	a	5705	6390	5562	4576	5745	6579	6971	7067	7053	6606	6059	5602	6160
	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	0.926	1.037	0.903	0.743	0.933	1.068	1.132	1.147	1.145	1.072	0.984	0.909	1.000

Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

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

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

Uwagi: -

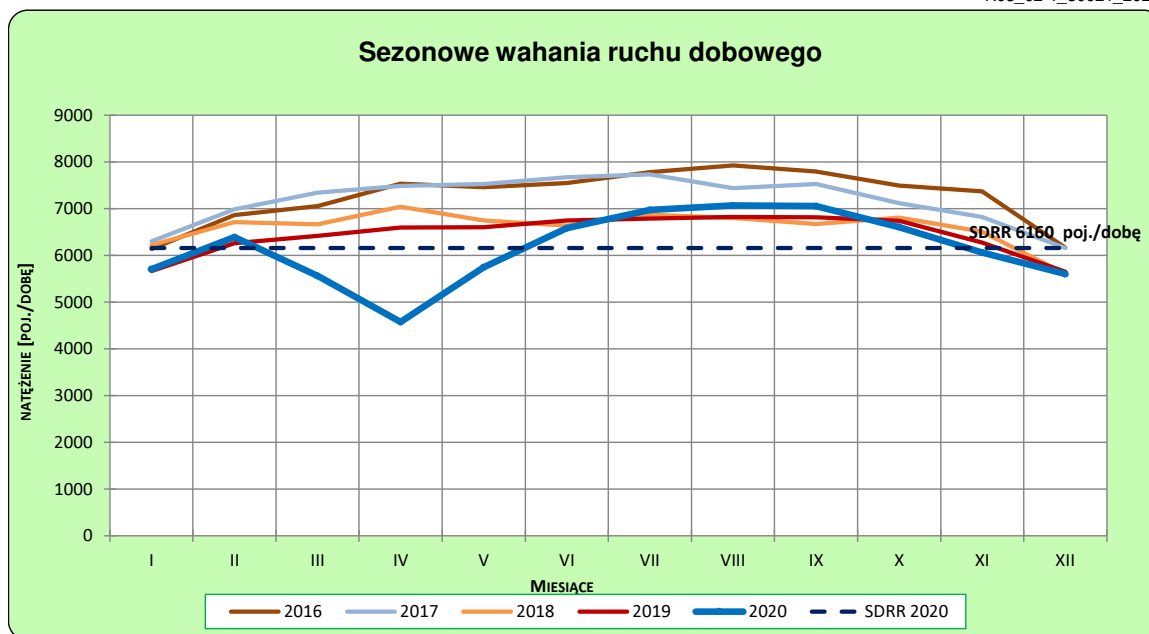
STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel - Lwówek
Typ stacji: GR

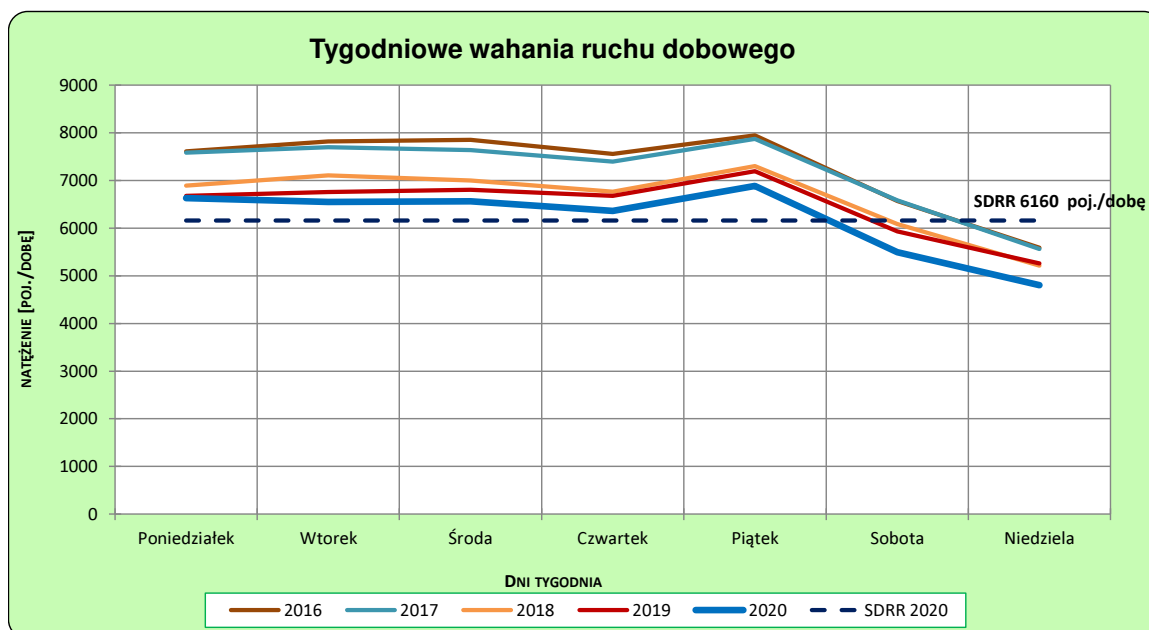
Rok: 2020
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30021_2020



R03_02-2_30021_2020



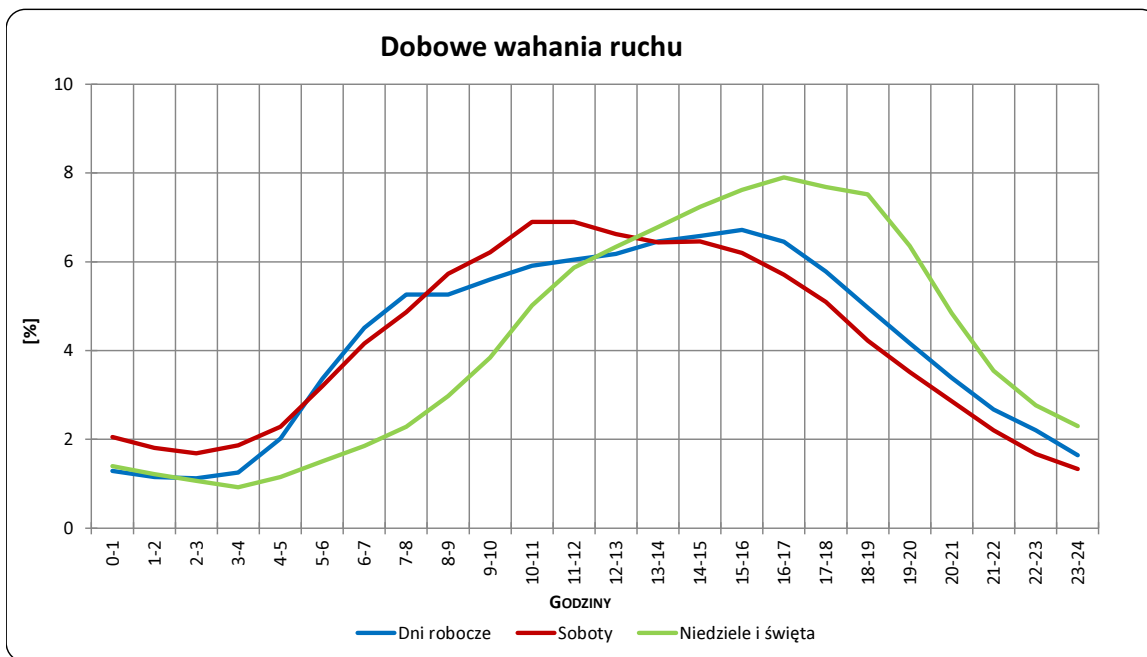
Uwagi: –

STACJA NR 30021

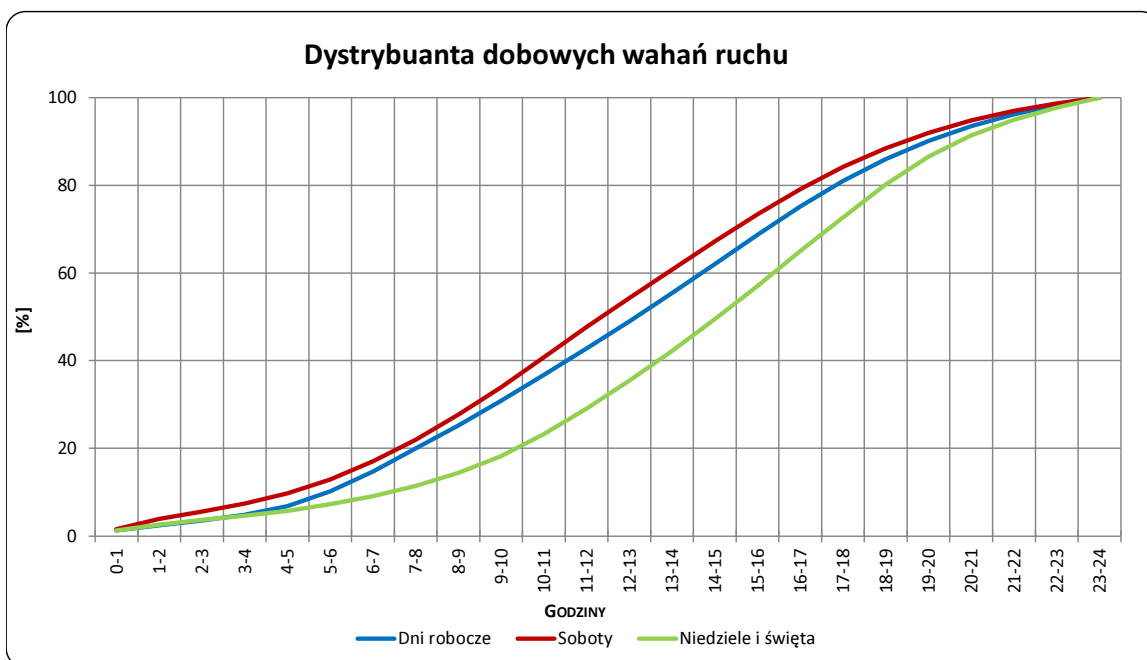
Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel - Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30021_2020



R03_03-2_30021_2020



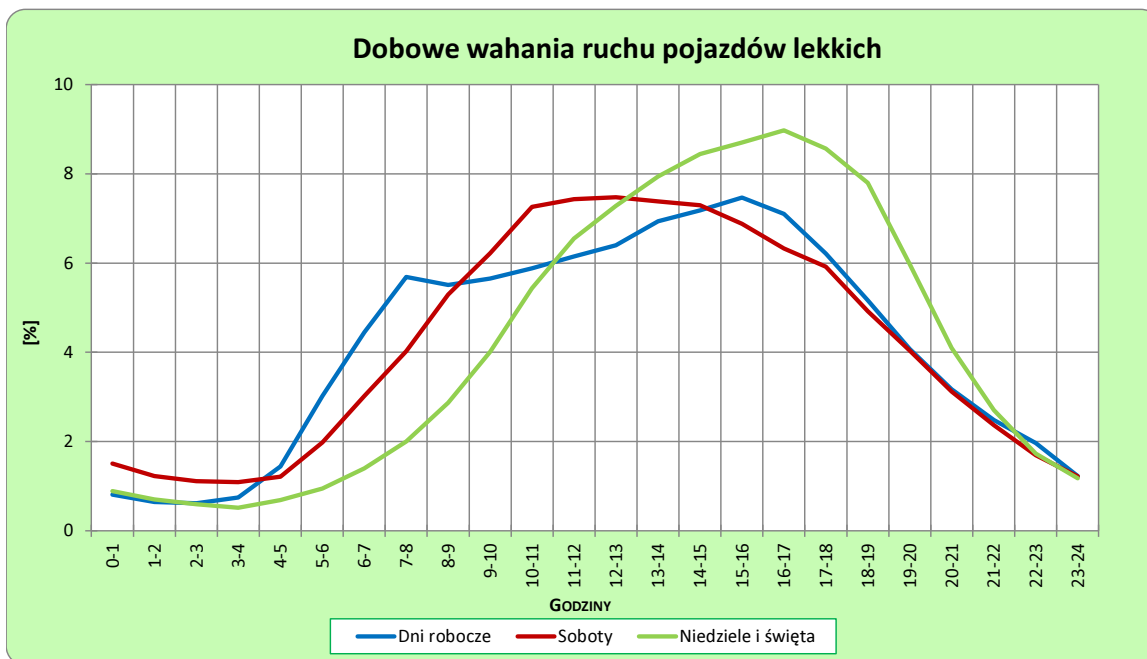
Uwagi: –

STACJA NR 30021

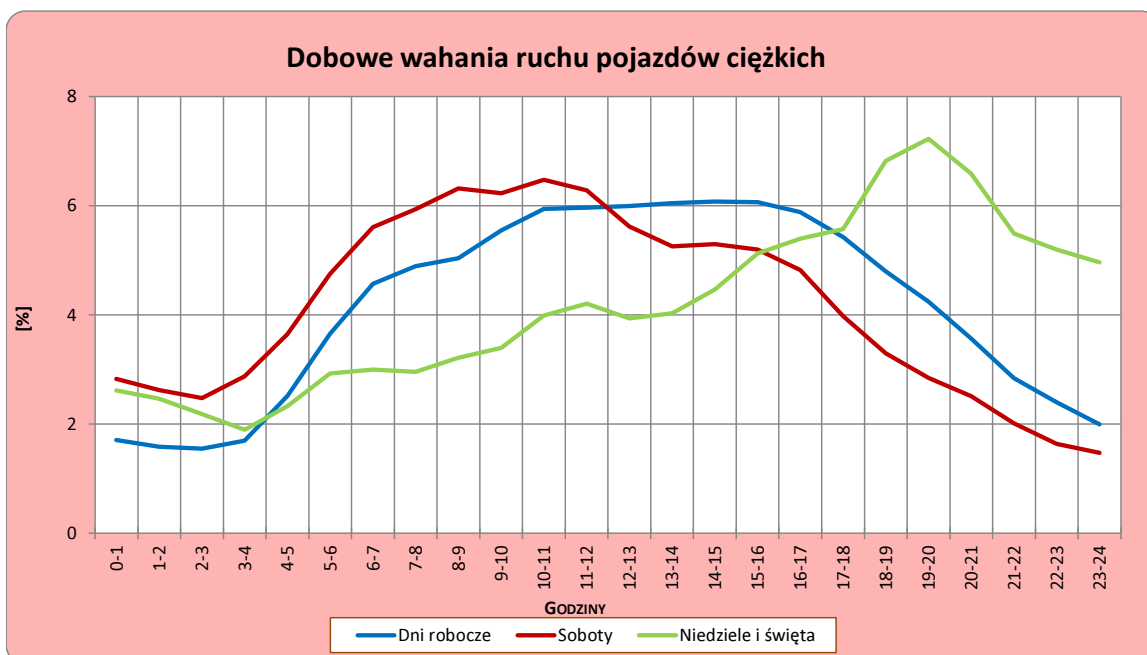
Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel - Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30021_2020



R03_04-2_30021_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30021

Miejscowość:
Odcinek:
Typ stacji:

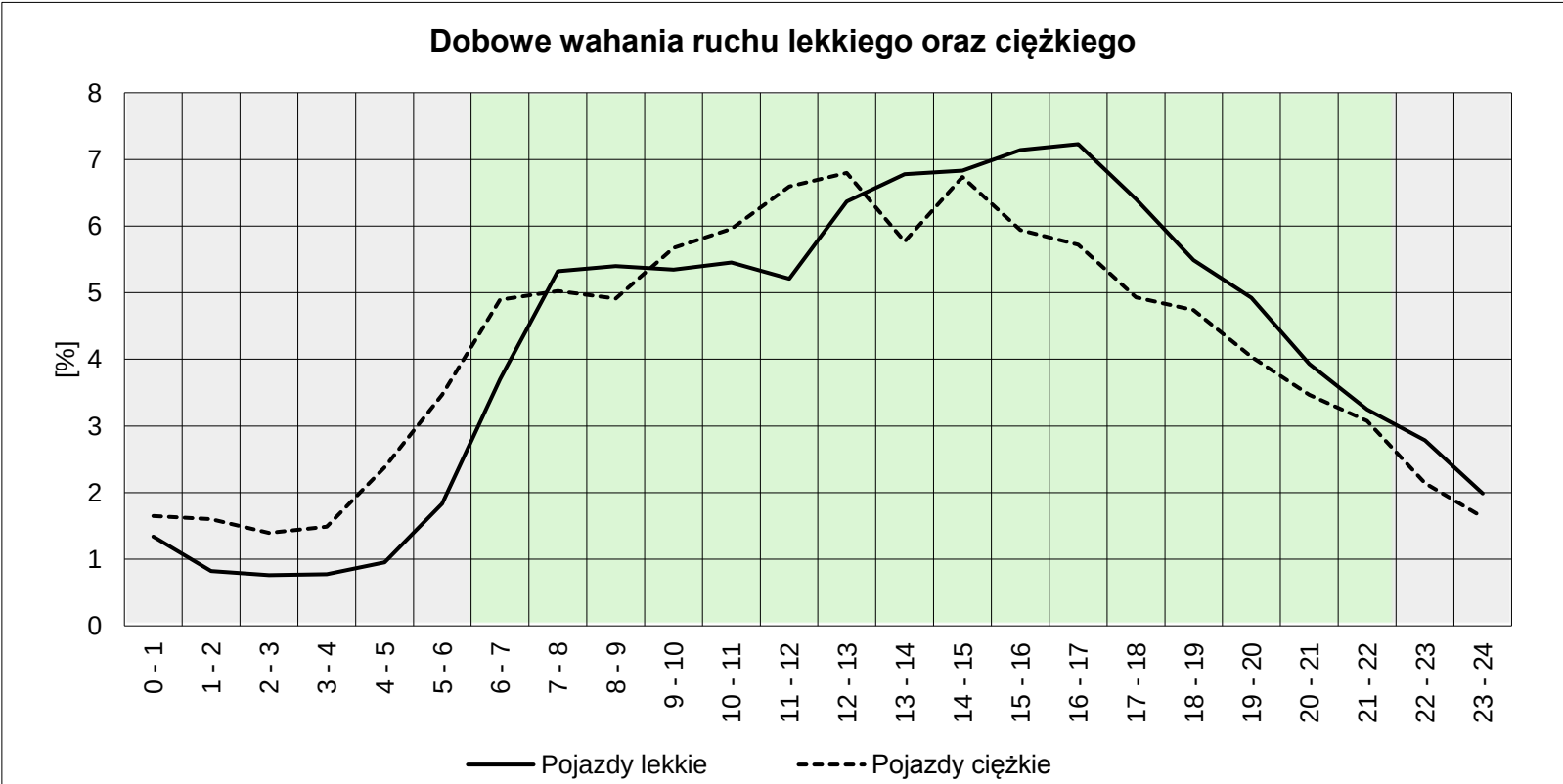
Bolewicko
Trzciel - Lwówek
GR

Rok:
Numer drogi:
Oddział:

2020
92
POZNAŃ

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	11.25%	88.75%
Pojazdy ciężkie	15.75%	84.25%

R03_06_30021_2020



Źródło danych: Pomiary ręczne

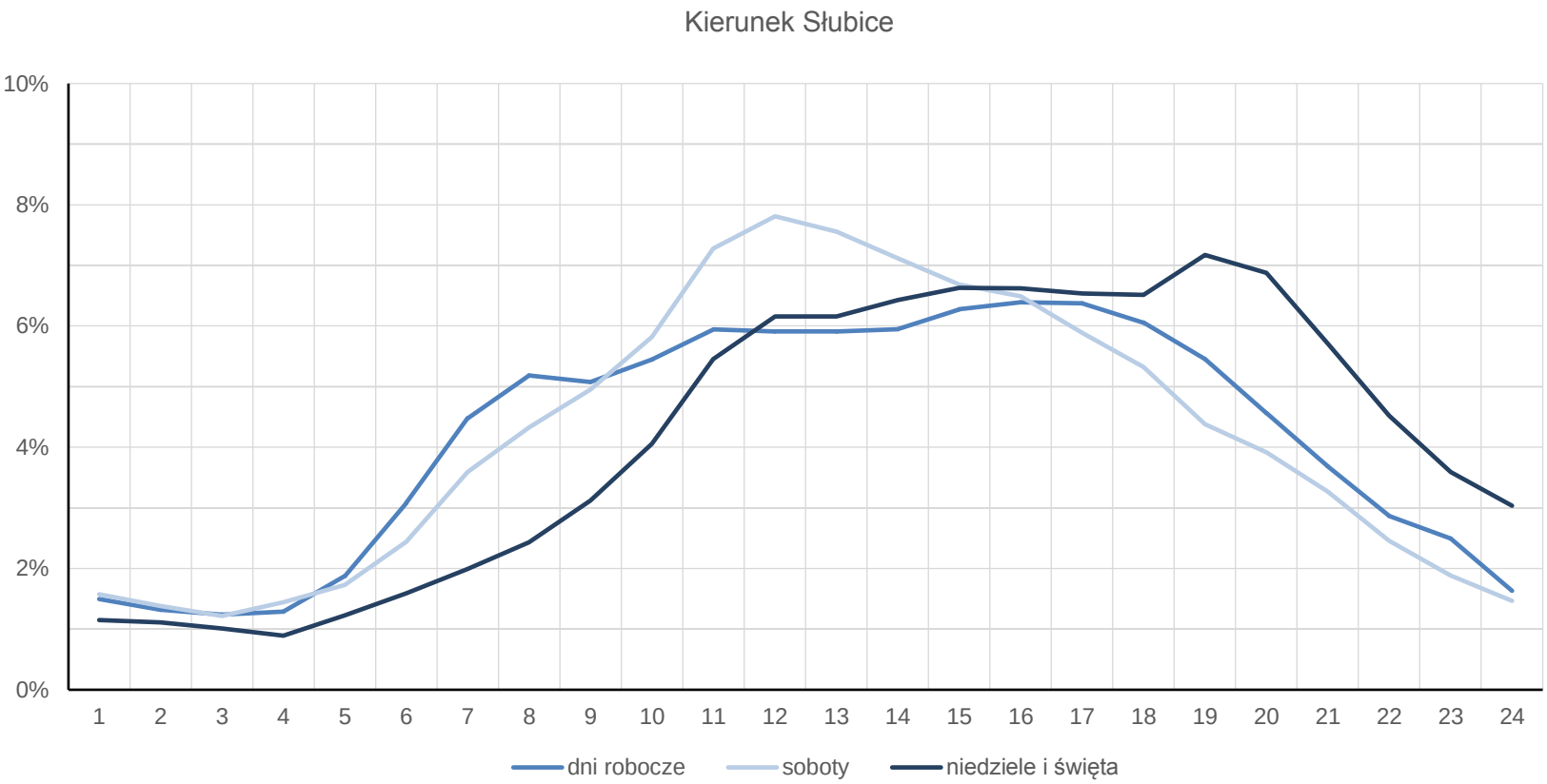
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30021

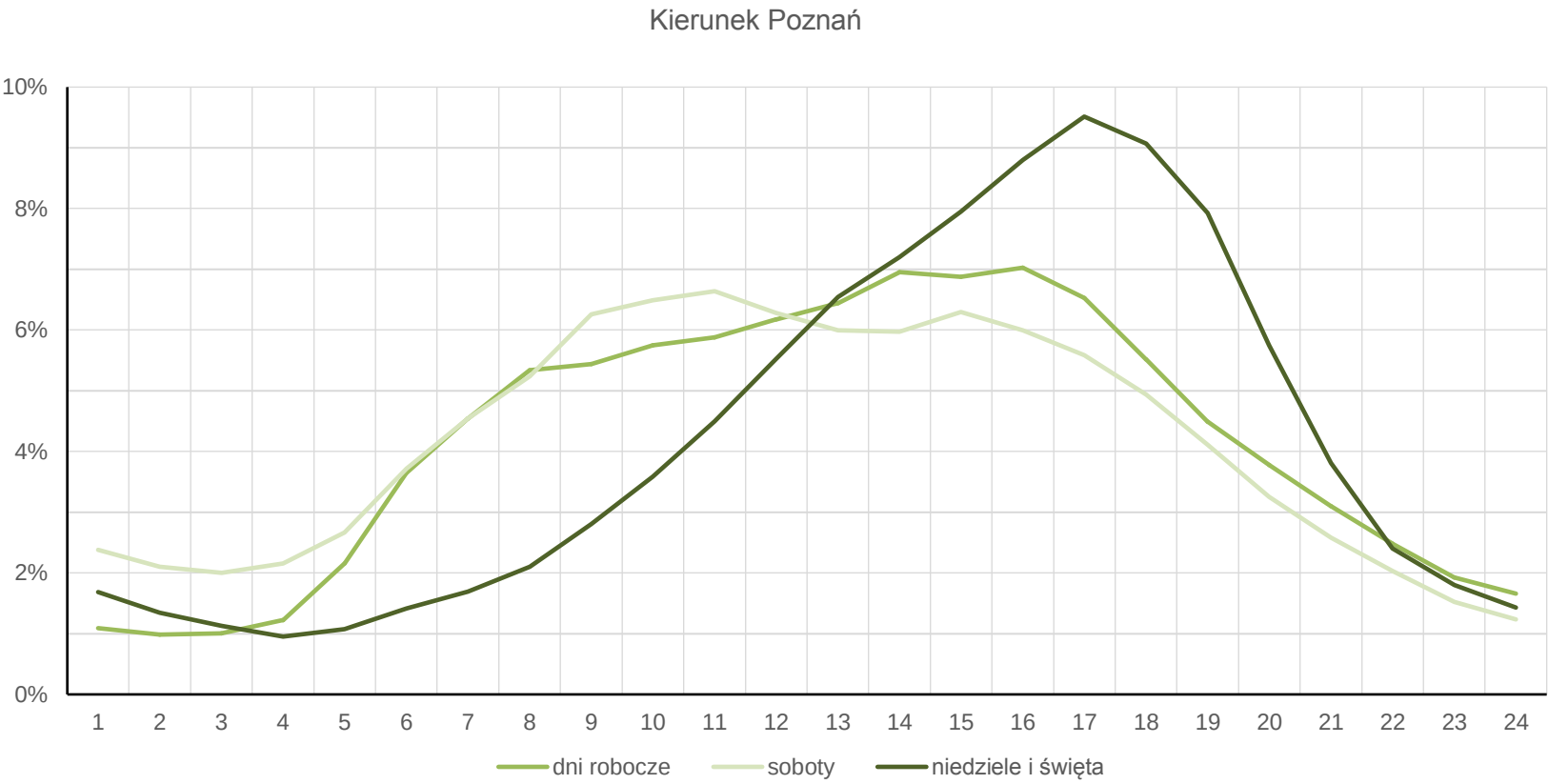
Miejscowość:	Bolewicko	Rok:	2020
Odcinek:	Trzciel - Lwówek	Numer drogi:	92
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30021_2020



R03_12-2_30021_2020

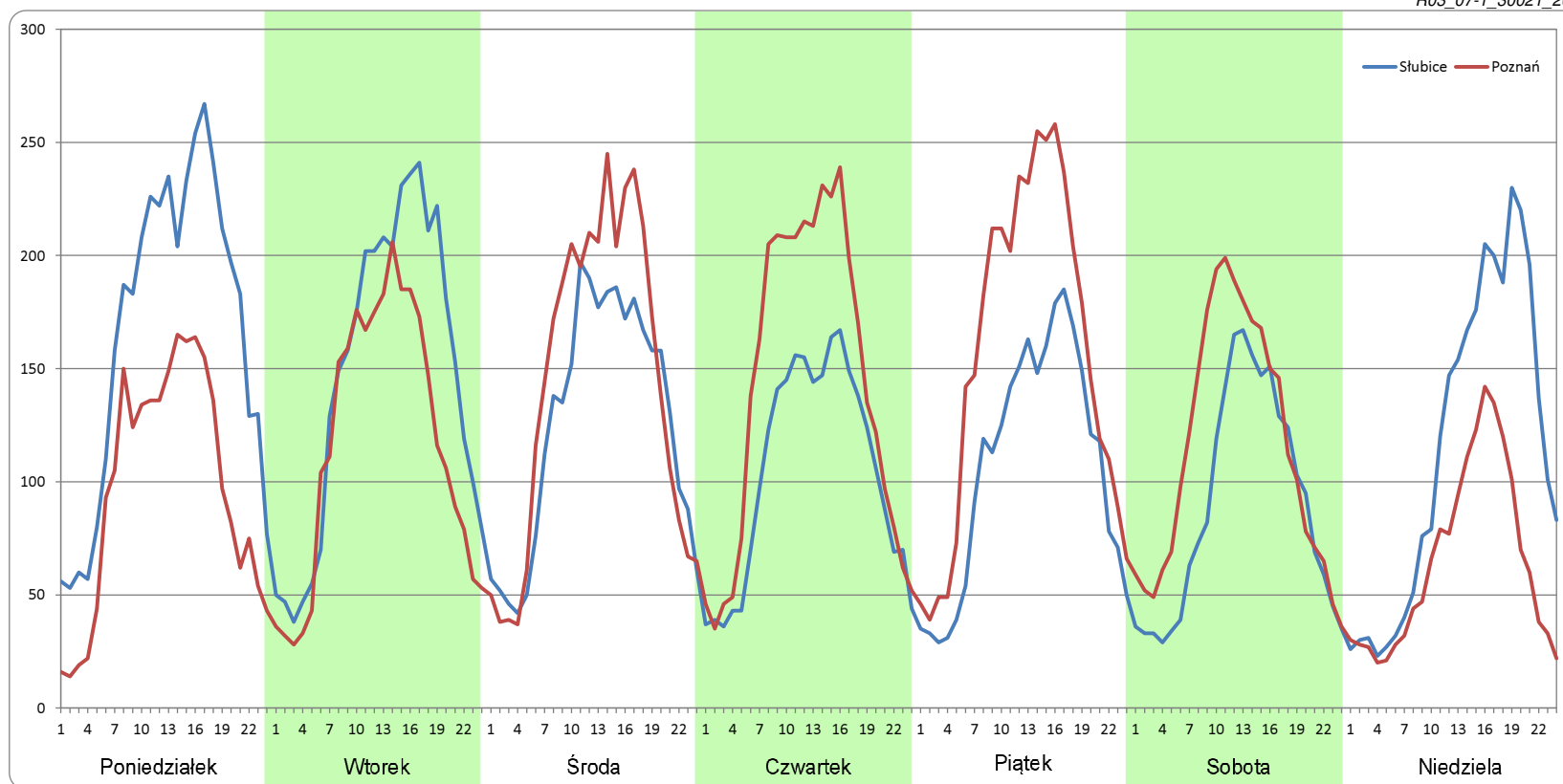


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań
SDR	3960	2340	3504	2793	3003	3418	2495	3424	2554	3733	2123	2737	2736	1543
Razem	6300		6297		6421		5919		6287		4860		4279	
Podział procentowy	62,86%	37,14%	55,64%	44,36%	46,77%	53,23%	42,16%	57,84%	40,62%	59,38%	43,69%	56,31%	63,94%	36,06%

R03_07-1_30021_2020

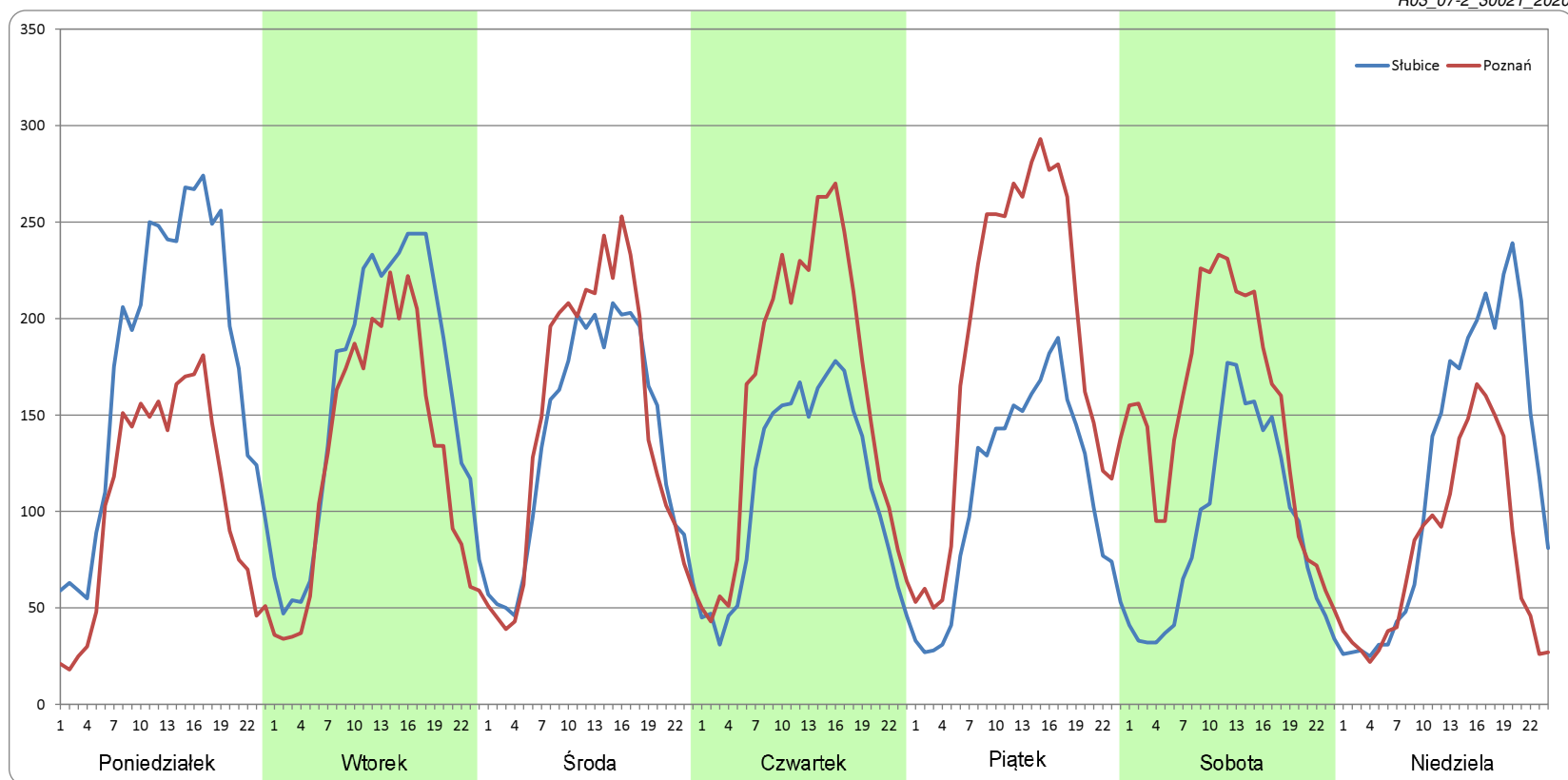


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań
SDR	4225	2545	3832	3097	3268	3486	2709	3855	2626	4467	2190	3651	2874	1905
Razem	6770		6929		6754		6565		7093		5842		4779	
Podział procentowy	62,41%	37,59%	55,31%	44,69%	48,39%	51,61%	41,27%	58,73%	37,02%	62,98%	37,50%	62,50%	60,14%	39,86%

R03_07-2_30021_2020

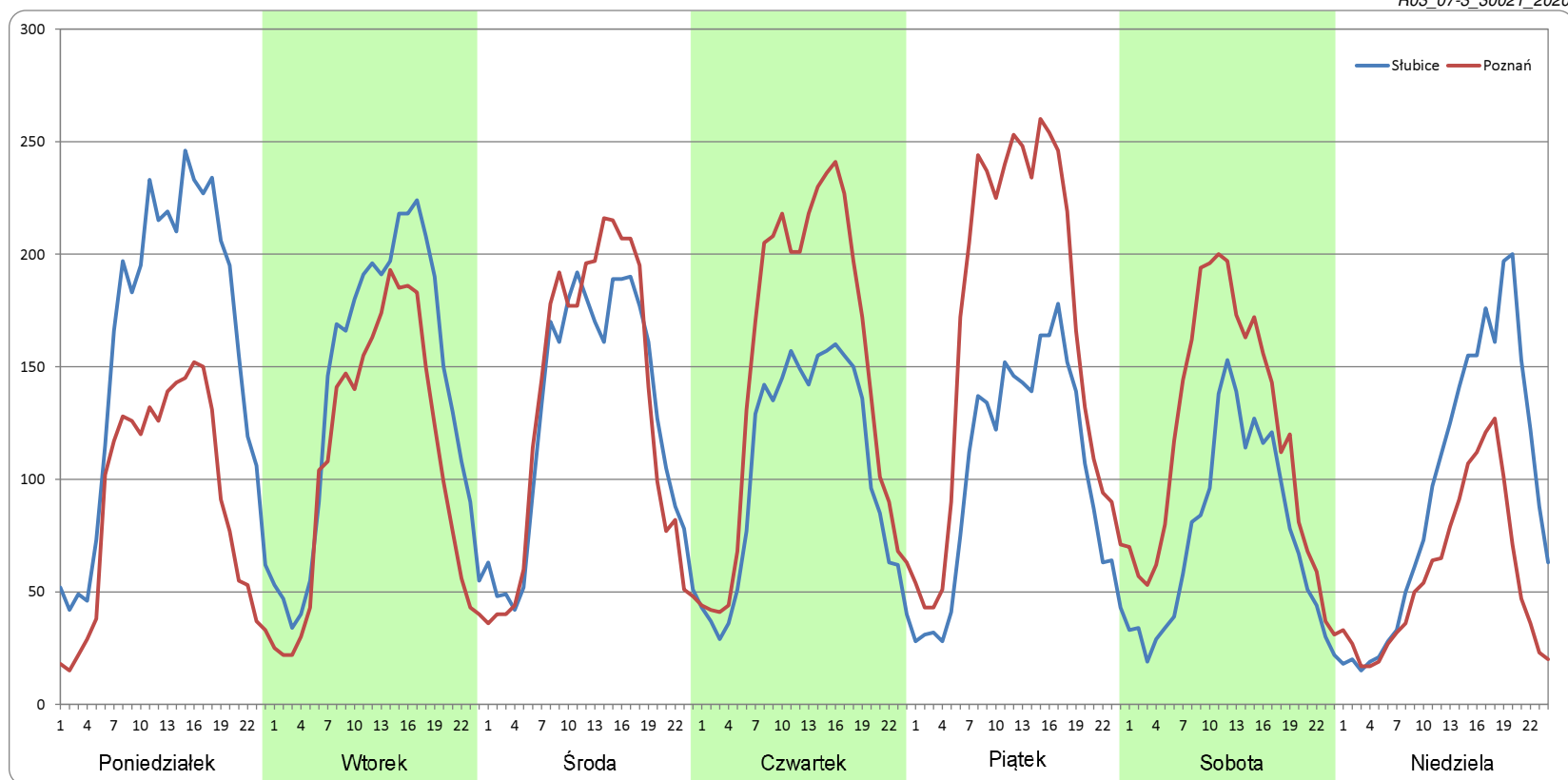


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań	Słubice	Poznań
SDR	3777	2180	3346	2611	3049	3128	2530	3551	2476	3976	1804	2843	2283	1377
Razem	5957		5957		6177		6081		6452		4647		3660	
Podział procentowy	63,40%	36,60%	56,17%	43,83%	49,36%	50,64%	41,60%	58,40%	38,38%	61,62%	38,82%	61,18%	62,39%	37,61%

R03_07-3_30021_2020

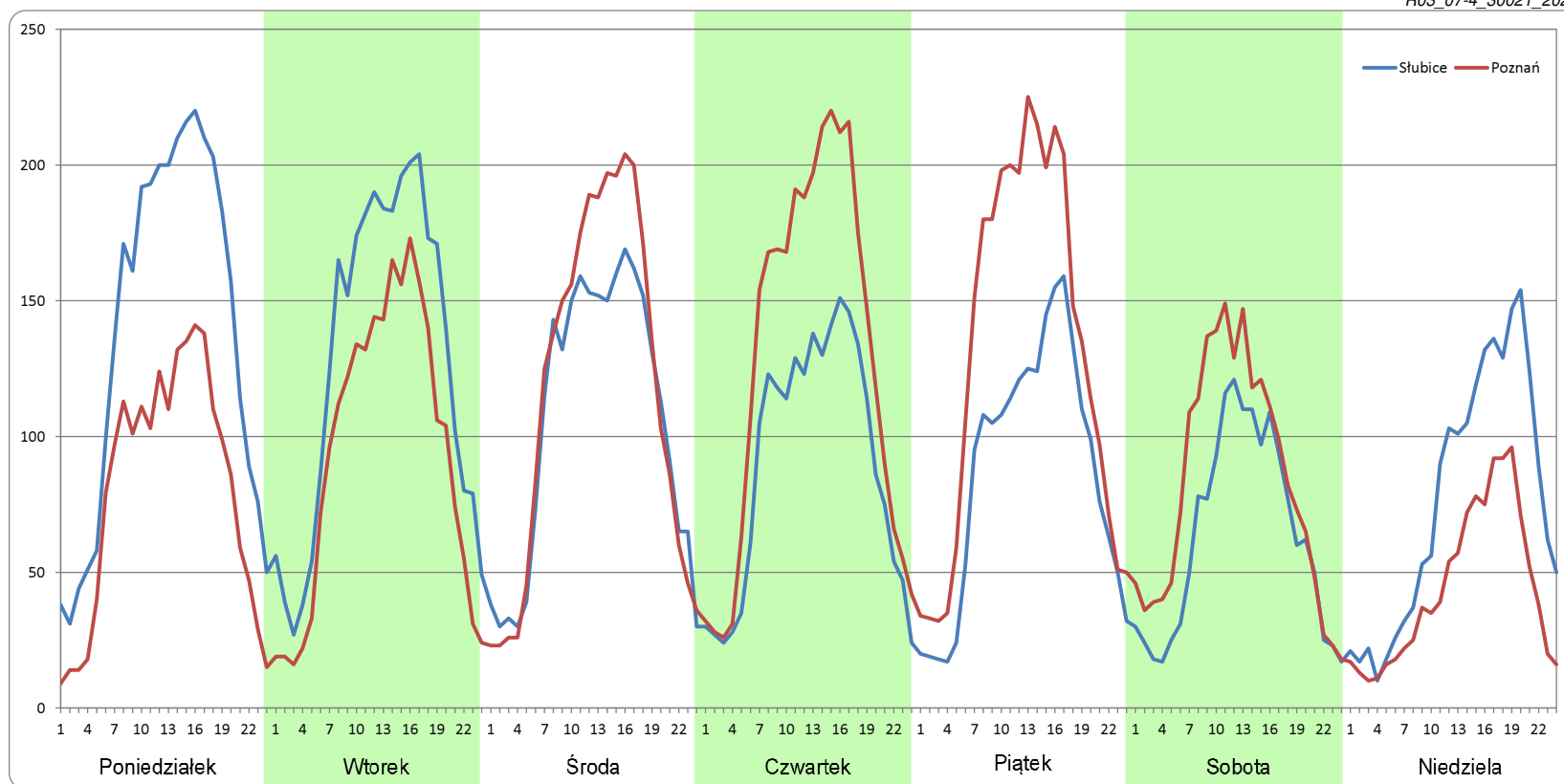


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań
SDR	3301	1923	3049	2246	2534	2782	2155	3077	2069	3125	1510	1985	1833	1057
Razem	5224		5295		5316		5232		5194		3495		2889	
Podział procentowy	63,19%	36,81%	57,58%	42,42%	47,67%	52,33%	41,19%	58,81%	39,83%	60,17%	43,21%	56,79%	63,43%	36,57%

R03_07-4_30021_2020

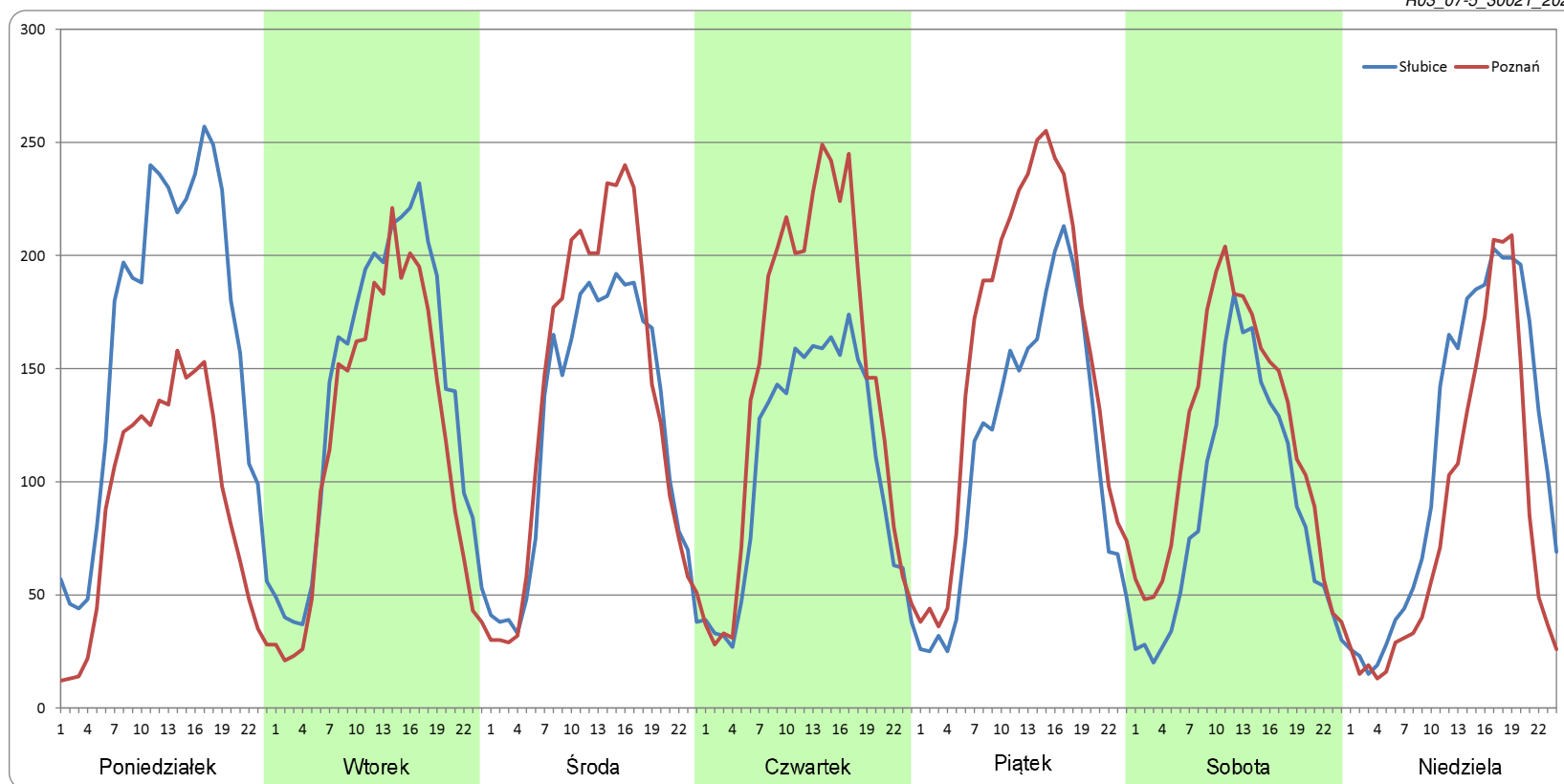


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań
SDR	3869	2159	3337	2829	2949	3277	2587	3477	2760	3730	2130	2807	2692	1988
Razem	6027		6166		6225		6065		6490		4937		4680	
Podział procentowy	64,18%	35,82%	54,12%	45,88%	47,37%	52,63%	42,66%	57,34%	42,52%	57,48%	43,14%	56,86%	57,52%	42,48%

R03_07-5_30021_2020

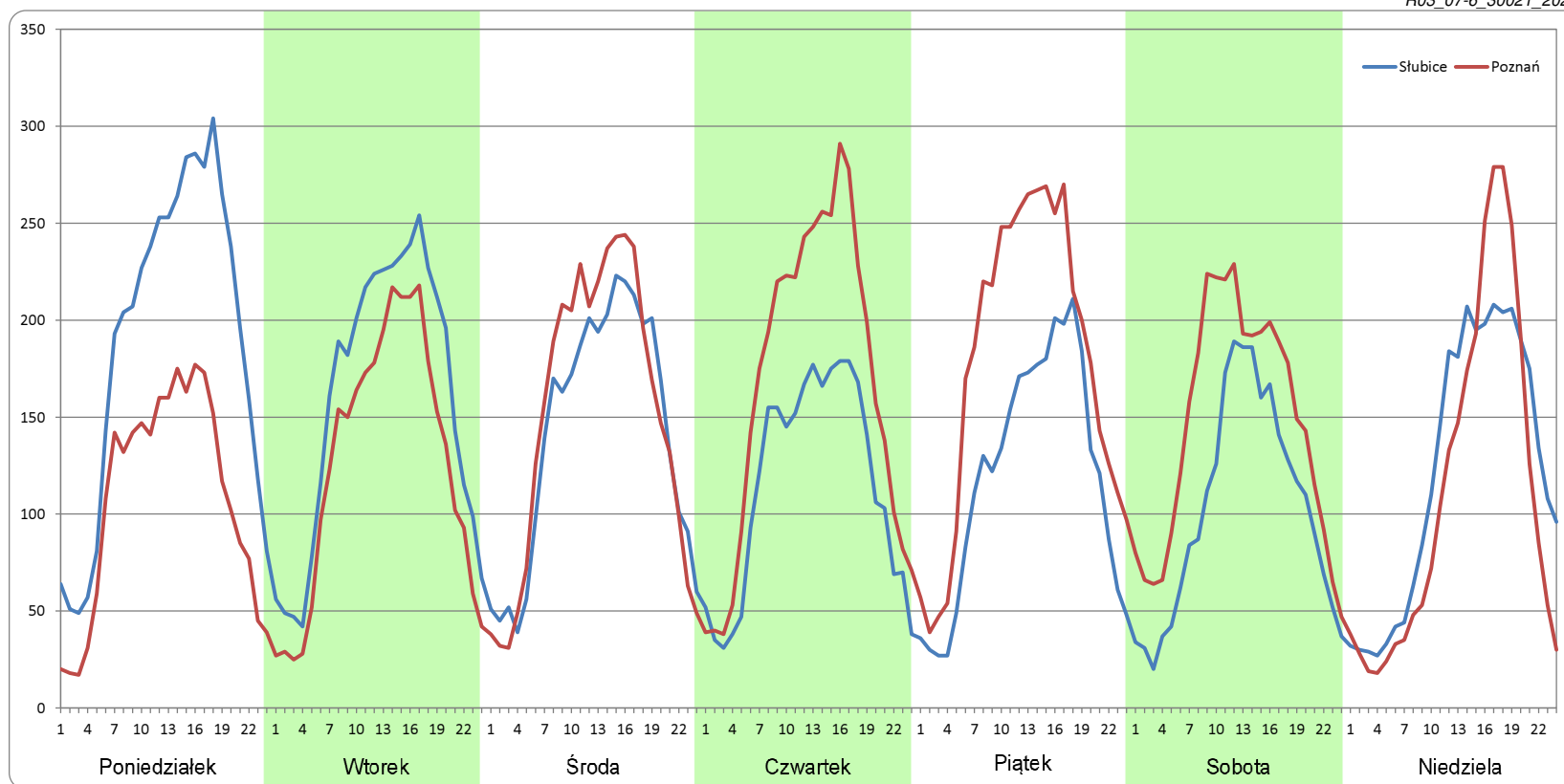


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślūbice	Poznań	Ślūbice	Poznań	Ślūbice	Poznań	Ślūbice	Poznań	Ślūbice	Poznań	Ślūbice	Poznań	Ślūbice	Poznań
SDR	4494	2583	3803	3017	3375	3576	2763	3984	2845	4229	2437	3478	2924	2662
Razem	7077		6820		6950		6747		7074		5914		5586	
Podział procentowy	63,50%	36,50%	55,76%	44,24%	48,56%	51,44%	40,95%	59,05%	40,21%	59,79%	41,20%	58,80%	52,35%	47,65%

R03_07-6_30021_2020

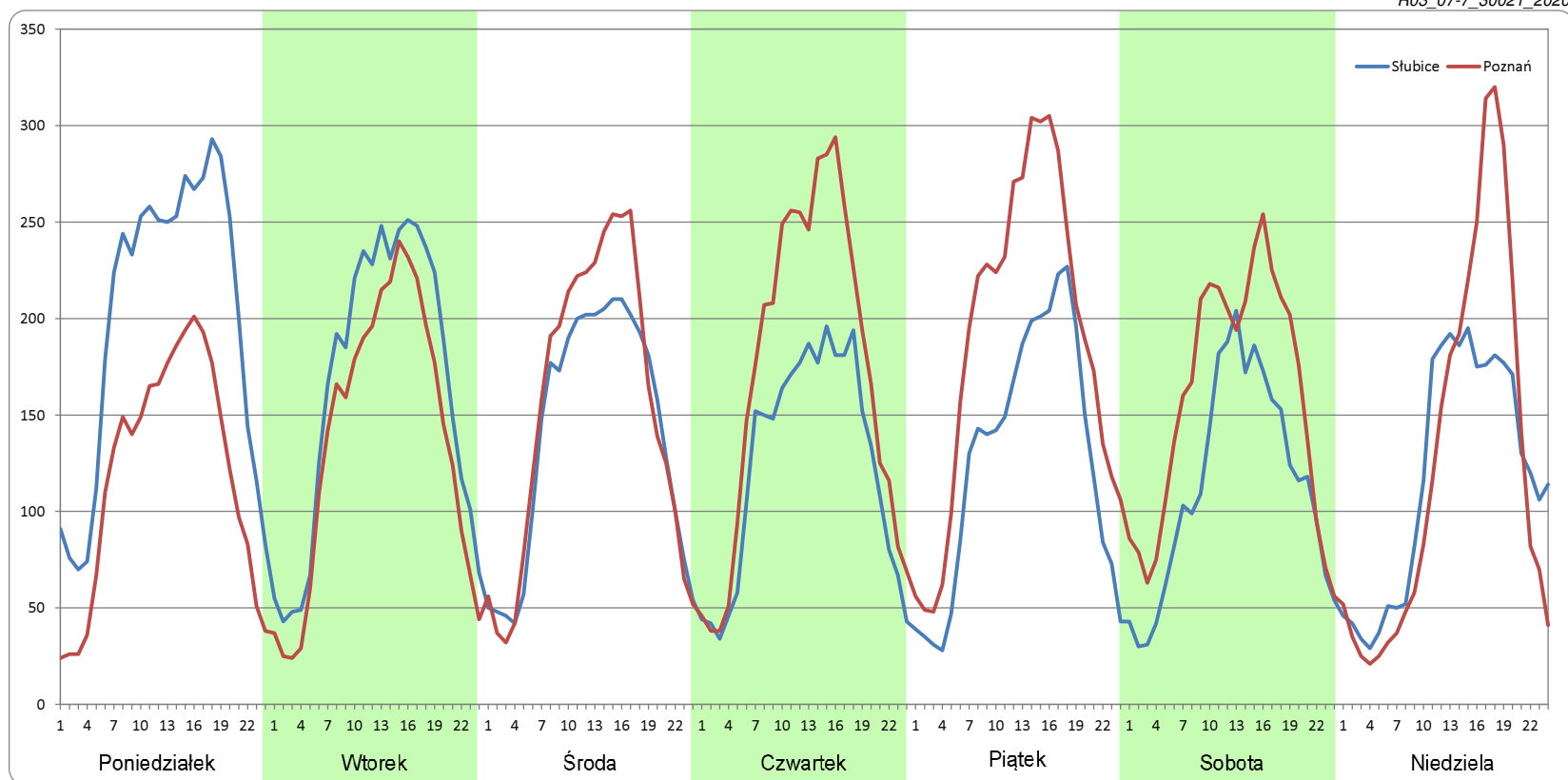


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań
SDR	4752	2857	3923	3283	3351	3663	2990	4109	3045	4487	2732	3783	2823	3003
Razem	7608		7206		7013		7099		7532		6515		5825	
Podział procentowy	62,45%	37,55%	54,44%	45,56%	47,78%	52,22%	42,12%	57,88%	40,43%	59,57%	41,93%	58,07%	48,45%	51,55%

R03_07-7_30021_2020

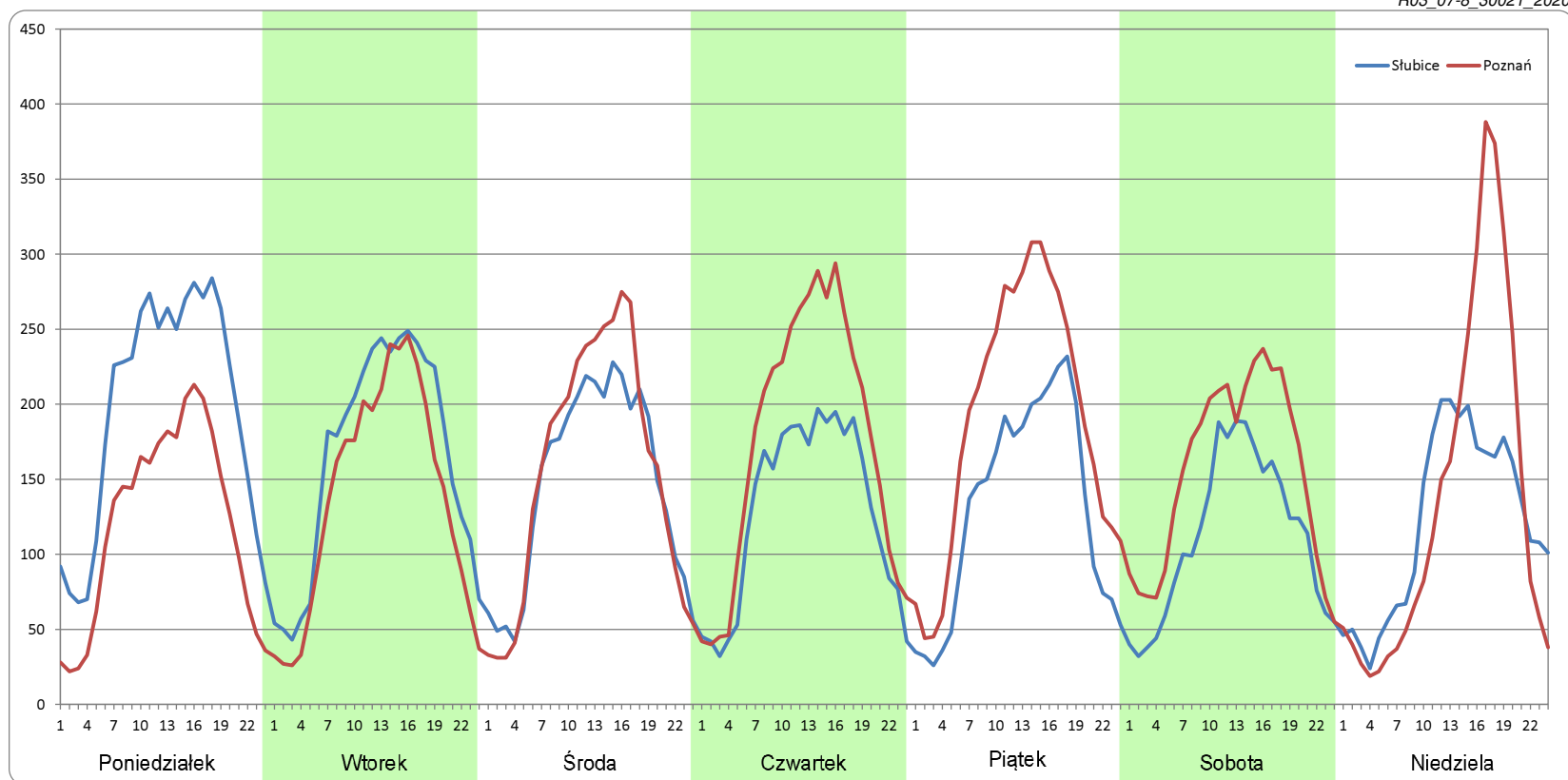


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań
SDR	4703	2888	3919	3290	3492	3704	3075	4176	3130	4555	2685	3710	2900	3257
Razem	7591		7209		7196		7251		7686		6395		6157	
Podział procentowy	61,96%	38,04%	54,36%	45,64%	48,53%	51,47%	42,41%	57,59%	40,73%	59,27%	41,98%	58,02%	47,10%	52,90%

R03_07-8_30021_2020

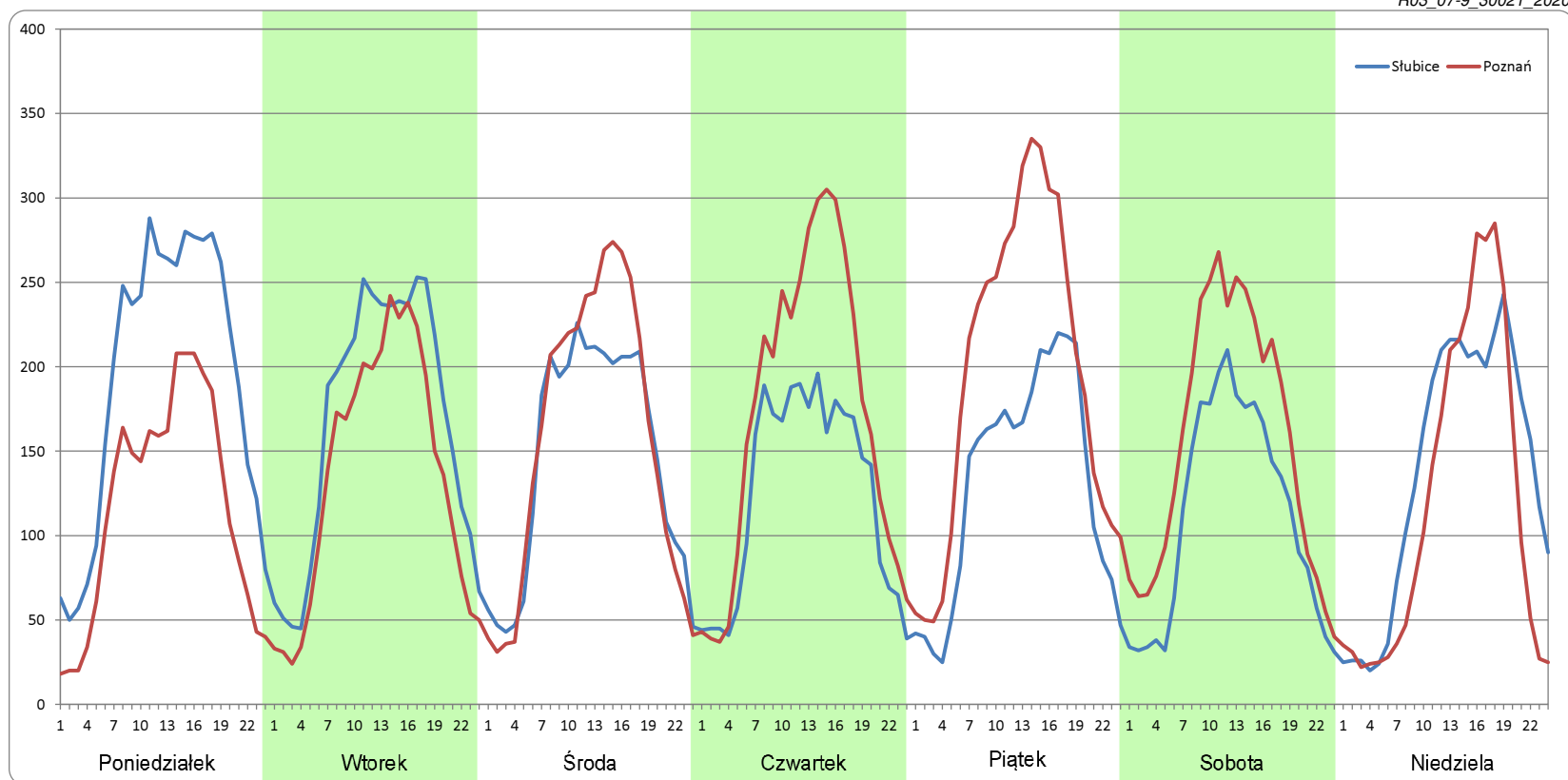


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań
SDR	4626	2823	3990	3253	3487	3739	2993	4125	3125	4686	2664	3723	3290	2847
Razem	7449		7244		7226		7118		7812		6387		6137	
Podział procentowy	62,10%	37,90%	55,09%	44,91%	48,26%	51,74%	42,05%	57,95%	40,01%	59,99%	41,71%	58,29%	53,61%	46,39%

R03_07-9_30021_2020

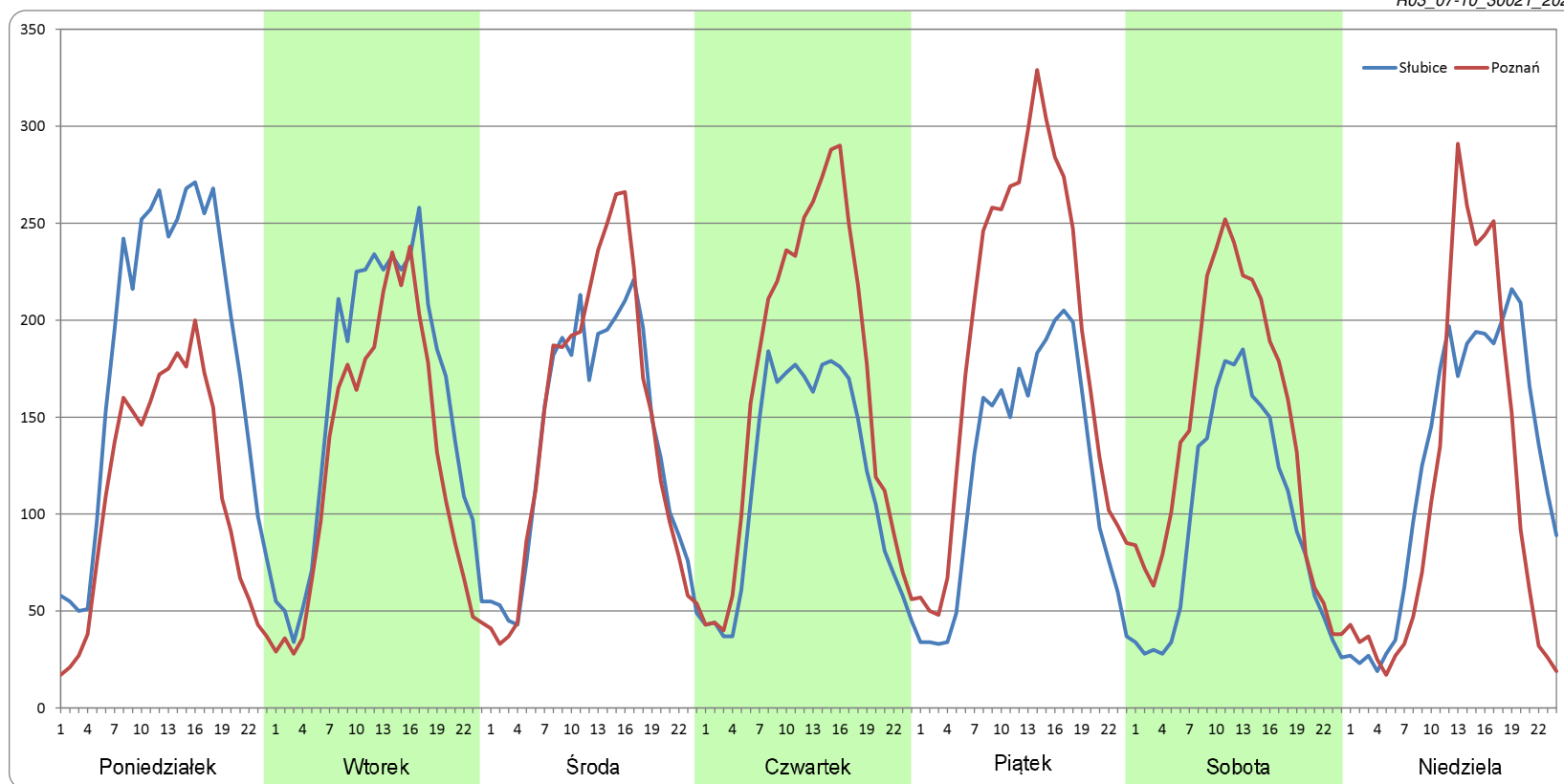


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań
SDR	4367	2674	3762	3068	3285	3444	2844	3985	2907	4531	2319	3397	3020	2645
Razem	7040		6829		6728		6829		7438		5716		5664	
Podział procentowy	62,02%	37,98%	55,08%	44,92%	48,82%	51,18%	41,65%	58,35%	39,08%	60,92%	40,57%	59,43%	53,31%	46,69%

R03_07-10_30021_2020

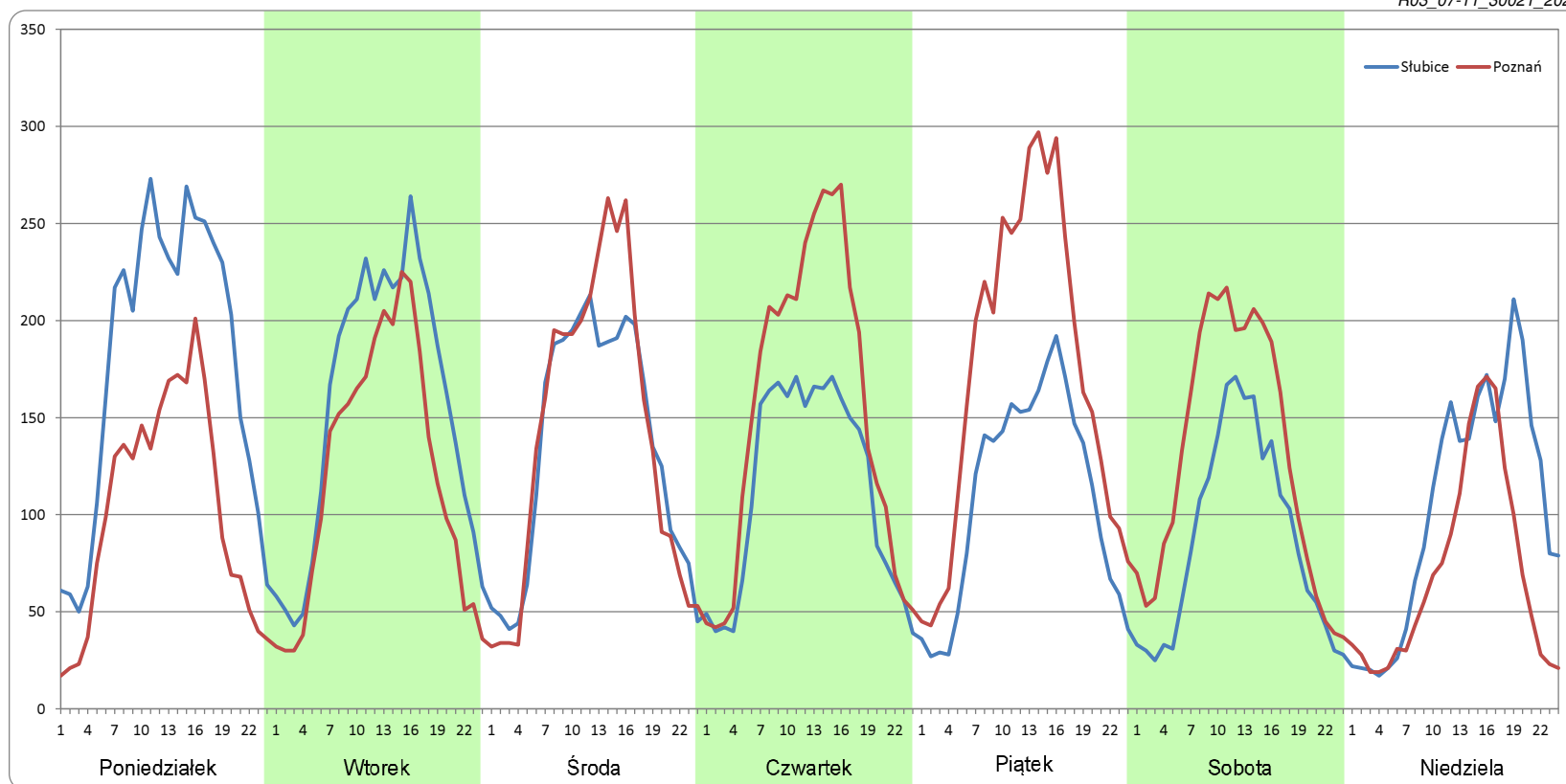


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań
SDR	4257	2465	3733	2888	3208	3360	2718	3694	2614	4148	2089	3116	2487	1682
Razem	6722		6621		6569		6412		6762		5204		4168	
Podział procentowy	63,32%	36,68%	56,39%	43,61%	48,84%	51,16%	42,39%	57,61%	38,66%	61,34%	40,13%	59,87%	59,66%	40,34%

R03_07-11_30021_2020

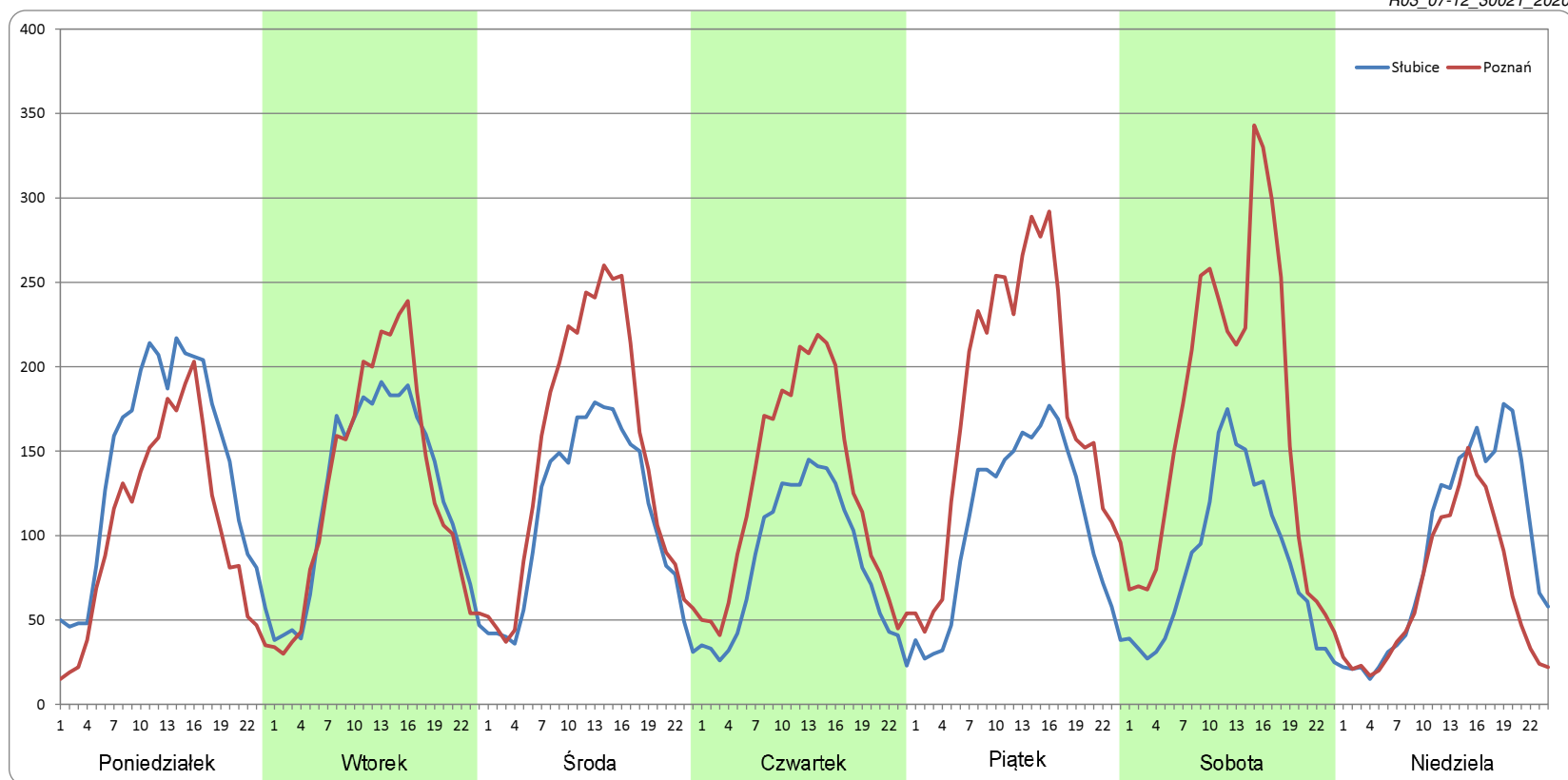


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań	Ślubice	Poznań
SDR	3361	2500	2975	3091	2667	3531	2026	3027	2564	4219	2016	4046	2194	1608
Razem	5861		6066		6198		5053		6784		6062		3801	
Podział procentowy	57,34%	42,66%	49,05%	50,95%	43,03%	56,97%	40,09%	59,91%	37,80%	62,20%	33,25%	66,75%	57,71%	42,29%

R03_07-12_30021_2020



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

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko

Rok: 2020

Odcinek: Trzciel - Lwówek

Numer drogi: 92

Typ stacji: GR

Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30021_2020

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	29	31	30	30	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	90.8	103.4	89.7	73.4	91.1	106.5	113.6	114.0	114.7	107.3	96.3	87.8

R03_10-2_30021_2020

30021	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35.2	87.0	77.1	87.1	62.1	122.1	114.4	113.6	113.4	116.0	62.1	107.7
2	84.5	81.3	113.1	81.6	59.3	100.2	118.2	99.6	113.2	125.0	116.9	107.2
3	74.3	108.8	114.4	86.2	59.4	106.0	113.6	118.1	110.4	100.4	111.9	104.0
4	68.2	110.0	117.1	60.1	95.9	106.8	103.2	111.9	124.8	110.9	108.1	105.0
5	69.4	109.5	112.4	40.4	95.5	114.4	94.3	117.1	99.8	119.8	106.4	83.5
6	62.2	105.1	115.7	80.9	95.3	91.5	123.9	114.7	98.3	114.2	108.9	68.2
7	97.2	115.2	90.7	82.9	94.9	79.8	117.2	125.0	117.0	110.8	90.3	109.3
8	97.7	93.4	80.8	82.2	104.6	108.1	113.2	107.5	117.6	109.6	72.0	108.9
9	91.0	80.0	110.9	82.7	83.4	110.3	113.4	101.7	119.1	124.7	107.9	107.7
10	103.7	106.5	112.5	73.5	72.5	117.8	125.0	123.7	117.1	95.4	107.2	101.9
11	81.2	110.4	117.4	36.8	93.8	81.4	101.1	119.9	131.5	90.0	68.5	108.5
12	64.6	108.1	106.7	13.9	96.5	100.7	96.5	117.6	111.6	114.2	107.1	83.8
13	99.0	106.0	114.8	29.9	100.1	93.1	125.8	121.6	110.6	111.1	108.1	65.1
14	102.1	120.2	83.4	84.7	99.0	103.5	118.5	125.6	125.1	108.8	81.8	111.4
15	102.8	111.6	52.1	79.8	105.5	114.3	111.8	98.4	119.8	104.7	70.7	109.4
16	102.2	76.5	87.0	77.9	83.6	113.4	116.9	108.2	118.7	116.9	106.4	109.7
17	109.5	113.1	78.8	85.1	75.5	112.9	124.0	124.4	118.9	95.2	105.1	109.5
18	80.5	116.0	77.2	62.5	99.7	109.5	110.6	120.5	126.8	75.0	105.7	116.8
19	68.8	111.4	88.4	44.1	97.8	123.4	96.4	117.4	109.5	113.0	100.8	127.9
20	102.5	107.1	98.8	81.0	100.3	95.5	122.0	118.3	102.9	109.7	111.9	64.1
21	104.2	106.8	64.4	87.4		83.0	117.2	125.2	120.7	108.0	81.8	95.5
22	99.4	88.9	48.0	88.0	99.5	113.0	113.6	96.6	118.1	114.3	64.1	100.0
23	99.2	72.4	88.5	86.1	82.2	113.7	113.3	103.1	117.4	125.1	106.1	107.5
24	110.6	111.3	93.1	92.5	79.9	114.6	125.0	126.0	115.8	97.1	105.7	50.4
25	85.6	113.6	89.4	67.5	102.0	112.2	108.1	115.8	124.2	91.9	106.2	31.0
26	75.1	109.5	87.3	56.2	110.7	120.8	91.0	115.2	93.8	110.1	102.0	33.0
27	105.4	108.0	89.6	92.5	108.5	103.9	122.3	116.3	86.7	108.5	110.2	49.4
28	105.4	118.4	63.2	88.9	101.5	96.4	114.9	123.3	120.8	109.3	84.0	64.4
29	117.0	93.2	39.0	94.4	111.9	116.9	116.2	97.4	119.0	109.7	63.8	66.4
30	103.5			96.4	92.2	116.0	114.3	87.0	118.2	112.1	108.3	71.1
31	112.4		84.6		69.7		123.8	124.1		75.8		44.3

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

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

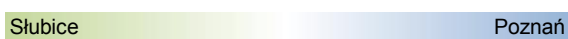
STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel - Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_11_30021_2020

30021	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46.3	61.0	39.5	52.6	64.6	31.3	51.1	56.9	44.5	58.4	44.8	44.3
2	50.4	42.2	37.5	58.5	51.1	37.6	57.8	53.2	51.1	60.8	34.2	51.8
3	44.7	37.5	45.6	61.3	47.9	49.9	58.0	39.3	57.4	57.1	42.6	58.9
4	42.9	44.8	51.9	58.6	34.0	59.1	57.1	46.4	59.7	53.1	51.7	60.9
5	29.5	51.1	57.6	32.7	45.1	59.8	51.2	50.7	57.4	39.6	57.0	60.9
6	36.9	58.8	61.1	37.0	50.5	59.0	37.1	57.6	45.2	46.2	61.6	38.4
7	39.8	60.9	61.1	49.7	56.3	43.6	45.3	59.1	37.2	50.4	58.7	36.3
8	47.1	60.9	39.6	60.3	58.5	38.4	52.9	56.5	45.9	57.5	40.9	44.5
9	54.4	39.4	38.0	66.3	56.0	46.6	58.5	51.4	51.9	60.6	37.7	50.7
10	59.0	37.6	44.5	63.9	43.2	52.4	60.4	38.1	58.2	60.6	43.6	58.0
11	58.4	45.3	50.9	52.4	35.8	56.9	59.2	45.7	59.7	44.5	57.4	60.8
12	37.3	51.4	57.9	45.1	45.4	59.8	50.6	51.7	58.1	37.7	57.2	61.2
13	37.2	58.7	63.5	28.6	51.1	58.6	36.2	57.2	47.6	44.2	60.6	39.7
14	45.8	62.8	62.7	29.4	56.7	52.8	44.9	58.2	38.1	49.8	59.7	37.4
15	54.9	67.6	37.2	42.8	58.1	38.4	51.0	59.5	45.3	59.3	42.0	47.5
16	60.7	38.3	33.7	54.1	59.5	45.2	57.8	54.2	52.2	60.6	37.6	54.3
17	62.8	38.2	37.8	58.2	42.9	51.3	59.5	37.9	57.7	59.1	43.9	61.3
18	60.3	44.1	47.5	57.4	36.1	58.4	57.3	44.6	60.0	41.2	51.0	64.7
19	38.6	52.0	57.6	34.5	47.5	60.0	51.7	51.7	58.5	37.4	57.9	74.3
20	38.3	59.0	60.8	36.5	56.4	58.7	38.8	57.1	47.9	43.8	61.9	46.7
21	45.8	65.7	58.6	44.5		44.0	46.1	58.9	38.1	51.3	60.8	52.4
22	53.7	60.9	34.0	50.0	53.0	37.9	52.6	59.4	44.4	57.0	39.0	65.1
23	62.2	39.5	36.3	57.1	54.6	45.2	57.8	55.1	51.7	59.5	36.9	69.7
24	62.4	37.1	43.7	58.0	41.4	52.1	59.9	37.7	58.5	61.3	44.4	65.5
25	61.2	44.5	51.4	57.0	37.3	59.6	58.8	46.0	60.6	45.6	50.8	56.7
26	38.7	51.9	60.9	41.0	45.6	59.6	52.7	51.8	59.2	37.2	58.4	55.6
27	36.0	58.5	60.8	36.9	52.4	58.9	38.1	58.5	44.5	45.5	61.3	45.4
28	45.7	62.7	61.9	46.0	58.9	48.7	45.9	60.9	38.2	53.2	60.4	48.0
29	56.5	61.0	34.8	55.4	59.8	37.0	53.5	59.7	44.3	59.5	39.3	56.7
30	59.8		36.9	58.0	61.0	45.8	57.5	50.0	51.9	63.2	37.2	59.1
31	63.1		46.2		56.1		60.0	37.2		59.1		56.8

Legenda  **Słubice** **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 30021

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel - Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer 92
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30021_2020

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2020 roku

