

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2018-2020

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30021

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

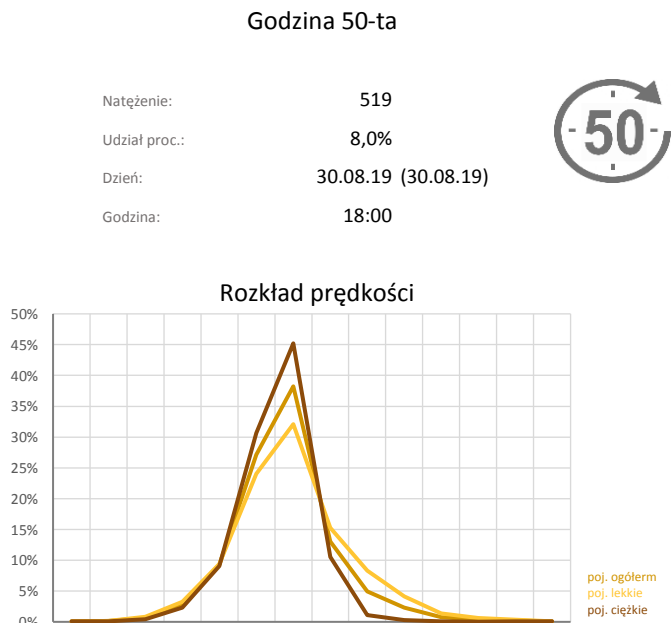
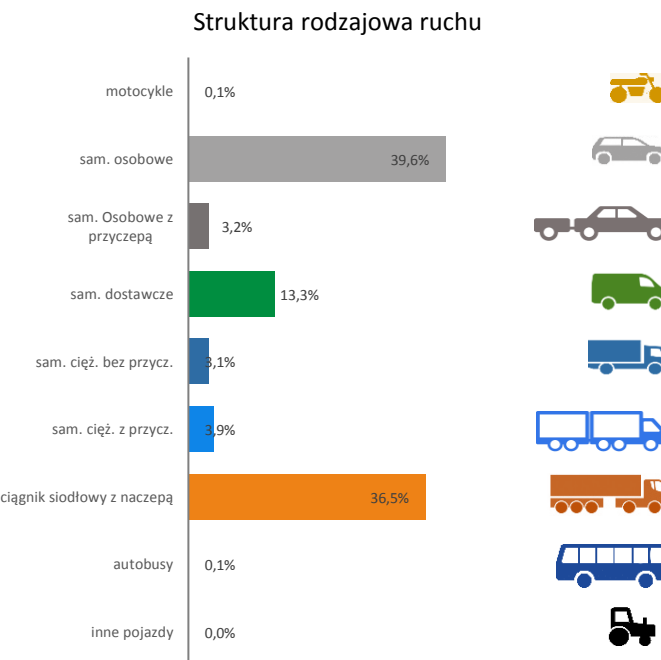
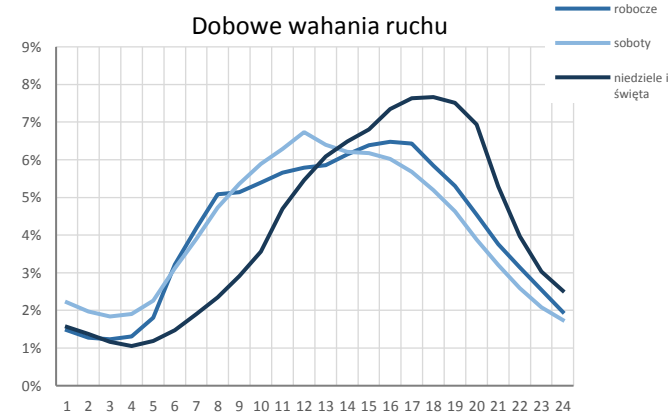
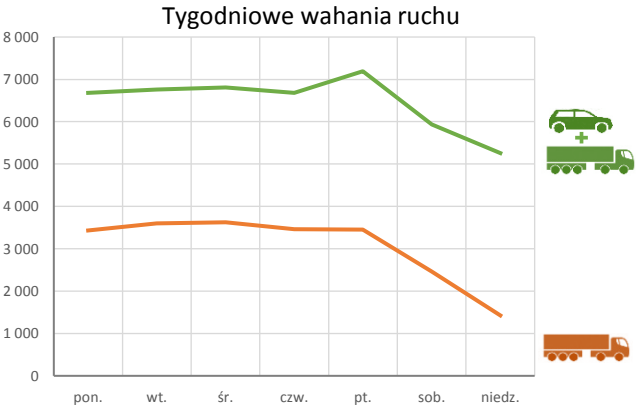
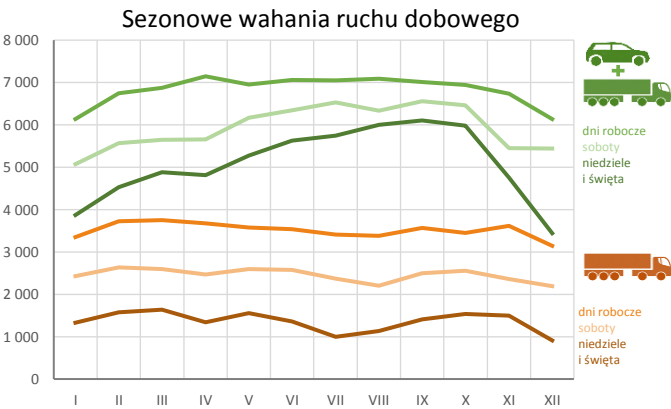
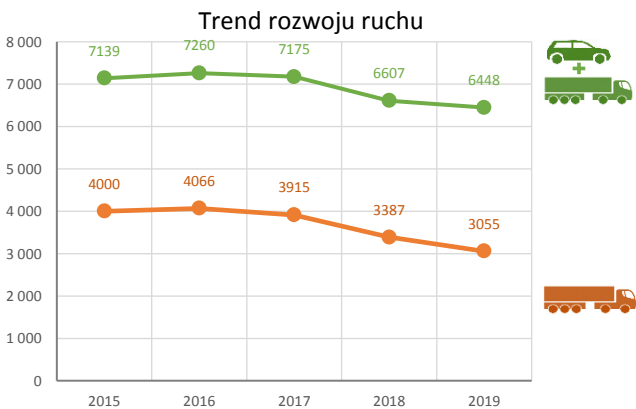
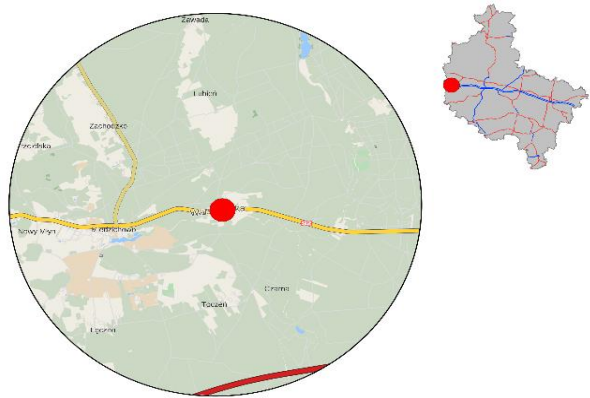


Karta punktu

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: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku

R02_01_2019

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		
					2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)			
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	29456	33718	+14	30139	36734	+22	31255	36160	+16	33782	33988	+1	34457	31264	-9	34805	32838	-6	35379	37359	+6	35488	37515	+6	33265	36271	+9	33324	36844	+11	33093	35908	+9	30112	36130	+20	32880	35394	+8
		30004	PAT	A2	41647	41817	0	42925	44962	+5	44805	45967	+3	49019	47275	-4	48901	47794	-2	49528	49371	0	50506	51425	+2	50235	51495	+3	47976	47862	0	48166	47415	-2	45555	45898	+1	43708	45273	+4	46914	47213	+1
		30006	PAT	S5d	24638	24897	+1	25498	26968	+6	26275	27396	+4	28566	28077	-2	28780	27892	-3	28805	28576	-1	28868	29925	+4	28595	30139	+5	23147	28034	+21	24805	27714	+12	26721	27228	+2	25264	26653	+5	26664	27792	+4
		30021	GR	92	6219	5662	-9	6710	6260	-7	6664	6416	-4	7039	6599	-6	6747	6602	-2	6640	6749	+2	6867	6786	-1	6801	6824	0	6673	6813	+2	6810	6737	-1	6507	6271	-4	5604	5653	+1	6607	6448	-2
		30027	GR	A2	23950	24151	+1	25026	25990	+4	26257	27525	+5	28582	28625	0	28372	28289	0	28897	29298	+1	29756	30081	+1	29857	30277	+1	29046	29170	0	28699	28934	+1	27383	27774	+1	25899	26225	+1	27644	28028	+1
		30036	GR	A2	64885	65801	+1	66079	68951	+4	68623	69384	+1	74840	71112	-5	76026	70619	-7	76521	70228	-8	75639	69367	-8	75953	-	-	69766	-	-	71880	-	-	72591	-	-	67858	-	-	71722	-	-
		30037	GR	92	11827	11325	-4	12384	12325	0	12660	12937	+2	13791	13482	-2	14172	13427	-5	14050	13958	-1	14338	13710	-4	14360	13598	-5	13714	13054	-5	13431	13254	-1	12700	12760	0	11930	11986	0	13280	12985	-2
		30038	GR	A2	22282	22725	+2	23396	24517	+5	24490	26036	+6	26929	27217	+1	26967	27044	0	27320	27801	+2	28385	28461	0	28562	28685	0	27587	27530	0	27247	27098	-1	26098	25939	-1	24389	24394	0	26138	26454	+1
		30082	GR	11	11175	10787	-3	11825	11542	-2	12031	11879	-1	12945	12327	-5	13599	11795	-13	14039	12425	-11	15508	13538	-13	14651	13663	-7	13575	12519	-8	12954	12500	-4	12248	11943	-2	11365	11248	-1	12993	12181	-6
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8750	-	-	8813	-	-	9209	-	-	9568	-	-	9665	-	-	9161	-	-	9163	-	-	8621	-	-	7753	-	-	-	-
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9295	-	-	9454	-	-	9860	-	-	9741	-	-	9921	-	-	9603	-	-	9842	-	-	9187	-	-	8592	-	-	-	-
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9811	-	-	9835	-	-	9977	-	-	9728	-	-	9865	-	-	10057	-	-	10320	-	-	10025	-	-	9284	-	-	-	-
		30502	WIM	S5d	17667	17845	+1	18869	19296	+2	19217	20166	+5	19881	21169	+6	20218	21031	+4	21032	21482	+2	22329	23104	+3	22185	23133	+4	20858	21607	+4	20253	21119	+4	19782	20372	+3	18335	20174	+10	20052	20875	+4
		30504	WIM	11	13483	13462	0	14081	14416	+2	14493	14952	+3	15261	15290	0	15628	15158	-3	15997	15482	-3	16241	15790	-3	16208	15808	-2	16422	15729	-4	-	16062	-	-	15365	-	14240	14236	0	-	15146	-
		30505	WIM	S11c/11	18190	18017	-1	18753	18790	0	19298	19633	+2	20799	19924	-4	21513	19862	-8	22310	21411	-4	23718	23351	-2	23451	23346	0	21411	21209	-1	21090	21448	+2	20071	20238	+1	-	19278	-	-	20542	-
		30507	WIM	10	8605	8412	-2	8941	8950	0	9275	10103	+9	10382	10834	+4	11274	11000	-2	11843	12129	+2	14428	13680	-5	14279	13552	-5	11186	10907	-2	10440	10320	-1	9784	9779	0	9185	9028	-2	10802	10725	-1
		30606	SICK	92	34005	32696	-4	34222	35507	+4	35488	37062	+4	37684	37669	0	37379	37485	0	37393	38030	+2	34097	36770	+8	30740	36513	+19	31246	37592	+20	34113	38544	+13	35807	37312	+4	34520	34424	0	34725	36634	+5
		30607	SICK	92	26893	25586	-5	27610	27955	+1	29241	29377	0	31646	30196	-5	31808	29612	-7	31039	29745	-4	29138	28011	-4	29393	27624	-6	31595	29776	-6	32285	30549	-5	29306	28823	-2	27582	26305	-5	29795	28630	-4
		30620	SICK	92	13590	12906	-5	13646	14009	+3	14463	14671	+1	15750	15408	-2	15802	15310	-3	15290	15343	0	14695	14716	0	14612	14775	+1	15042	15012	0	15177	15353	+1	14584	14814	+2	14221	14471	+2	14739	14732	0
		30701	PPO	A2	22156	22717	+3	23210	24474	+5	24382	26020	+7	26800	27243	+2	27048	27090	0	27317	27994	+2	28498	28677	+1	28618	28833	+1	27631	27557	0	27145	27128	0	25938	25903	0	24357	24316	0	26092	26496	+2

- wynik niemiarodajny do porównań

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2010-2019

Ruch ogółem															R02_02_2019		
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18	
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	13	8	
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	3*	1	
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	7*	4	
		30021	GR	92	17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	-10	-2*	
		30027	GR	A2	21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	3	1	
		30036	GR	A2	39225	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	-	-	
		30037	GR	92	9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	0	-2	
		30038	GR	A2	21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	3	1	
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	-4*	-6*	
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	10*	4
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	-	-
		30505	WIM	S11c/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	4	-1
		30606	SICK	92	-	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	4*	5*	
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	4*	-4*
		30620	SICK	92	-	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	0	0	
		30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	-	2

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko

Odcinek: Trzciel-Lwówek

Typ stacji: GR

Rok: 2019

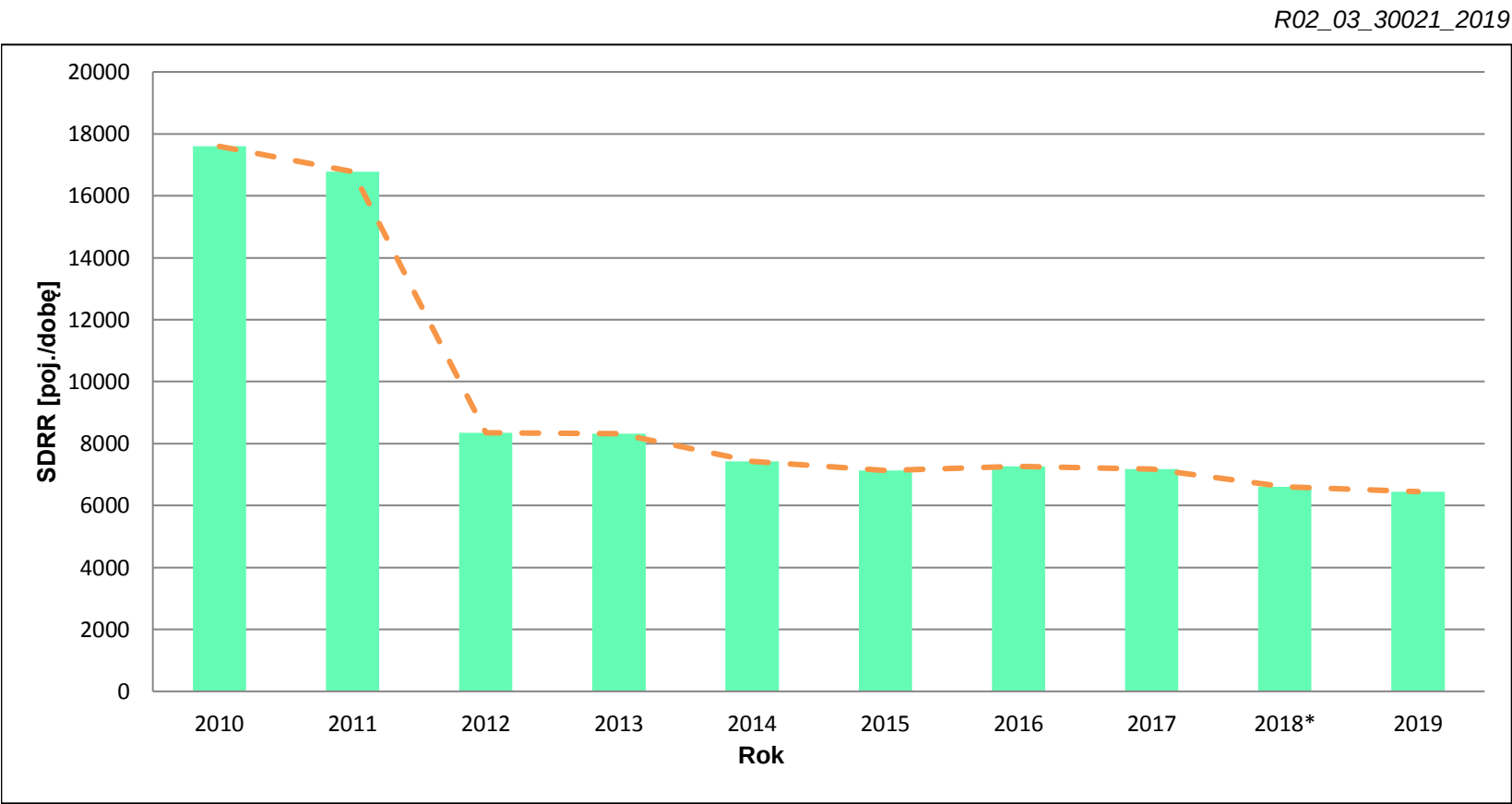
Numer drogi: 92

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30021

R02_02_30021_2019

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	-10	-2*



* - 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: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30021 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6215	6573	6653	6792	6855	7123	7202	7020	6834	6708	6617	5545	6678
	b	1,098	1,050	1,037	1,029	1,038	1,055	1,061	1,029	1,003	0,996	1,055	0,981	1,036
	c	0,931	0,984	0,996	1,017	1,027	1,067	1,078	1,051	1,023	1,004	0,991	0,830	1,000
2. Wtorki	a	6287	6733	6928	7187	7121	6932	6881	7440	6952	6766	6692	5175	6758
	b	1,110	1,076	1,080	1,089	1,079	1,027	1,014	1,090	1,020	1,004	1,067	0,915	1,048
	c	0,930	0,996	1,025	1,063	1,054	1,026	1,018	1,101	1,029	1,001	0,990	0,766	1,000
3. Środy	a	6074	6704	6771	7134	6877	6983	6833	6942	6903	6960	6778	6716	6806
	b	1,073	1,071	1,055	1,081	1,042	1,035	1,007	1,017	1,013	1,033	1,081	1,188	1,056
	c	0,892	0,985	0,995	1,048	1,010	1,026	1,004	1,020	1,014	1,023	0,996	0,987	1,000
4. Czwartki	a	5924	6620	6776	7168	6513	6834	6806	6789	6776	6802	6506	6666	6682
	b	1,046	1,058	1,056	1,086	0,987	1,013	1,003	0,995	0,995	1,010	1,037	1,179	1,036
	c	0,887	0,991	1,014	1,073	0,975	1,023	1,019	1,016	1,014	1,018	0,974	0,998	1,000
5. Piątki	a	6194	7092	7258	7449	7405	7406	7519	7245	7569	7483	7102	6580	7192
	b	1,094	1,133	1,131	1,129	1,122	1,097	1,108	1,062	1,111	1,111	1,133	1,164	1,115
	c	0,861	0,986	1,009	1,036	1,030	1,030	1,045	1,007	1,052	1,040	0,987	0,915	1,000
6. Soboty	a	5072	5569	5649	5654	6169	6339	6525	6330	6558	6459	5449	5445	5935
	b	0,896	0,890	0,880	0,857	0,934	0,939	0,962	0,928	0,963	0,959	0,869	0,963	0,920
	c	0,855	0,938	0,952	0,953	1,039	1,068	1,099	1,067	1,105	1,088	0,918	0,917	1,000
7. Niedziele	a	4327	4532	4878	5407	5462	5885	5741	6078	6104	5981	4797	3920	5259
	b	0,764	0,724	0,760	0,819	0,827	0,872	0,846	0,891	0,896	0,888	0,765	0,693	0,816
	c	0,823	0,862	0,928	1,028	1,039	1,119	1,092	1,156	1,161	1,137	0,912	0,745	1,000
8. Dni robocze	a	6139	6744	6877	7146	6954	7055	7048	7087	7007	6944	6739	6136	6823
	b	1,084	1,077	1,072	1,083	1,053	1,045	1,039	1,039	1,028	1,031	1,075	1,085	1,058
	c	0,900	0,988	1,008	1,047	1,019	1,034	1,033	1,039	1,027	1,018	0,988	0,899	1,000
9. Święta	a	3188	-	-	3913	4906	5109	-	5696	-	-	4660	2243	4245
	b	0,563	-	-	0,593	0,743	0,757	-	0,835	-	-	0,743	0,397	0,658
	c	0,751	-	-	0,922	1,156	1,204	-	1,342	-	-	1,098	0,528	1,000
10. Niedziele i święta	a	3871	4532	4878	4809	5276	5626	5741	6002	6104	5981	4751	3441	5084
	b	0,684	0,724	0,760	0,729	0,799	0,834	0,846	0,880	0,896	0,888	0,758	0,609	0,788
	c	0,761	0,891	0,959	0,946	1,038	1,107	1,129	1,181	1,201	1,176	0,935	0,677	1,000
11. Wszystkie dni	a	5662	6260	6416	6599	6602	6749	6786	6824	6813	6737	6271	5653	6448
	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	0,878	0,971	0,995	1,023	1,024	1,047	1,052	1,058	1,057	1,045	0,973	0,877	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: –

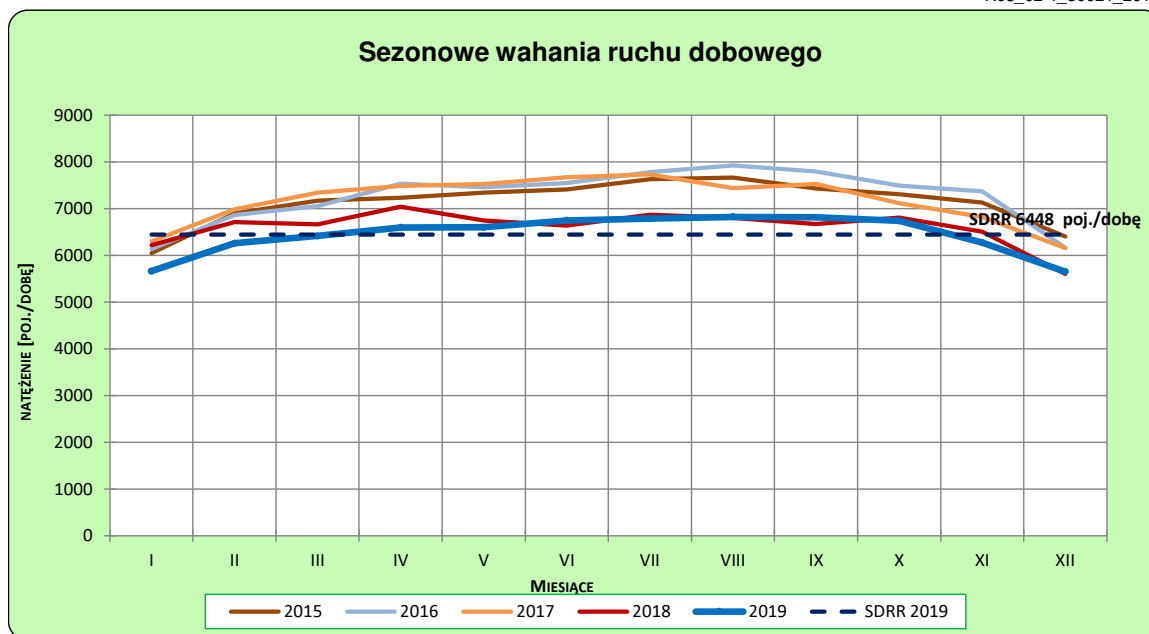
STACJA NR 30021

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

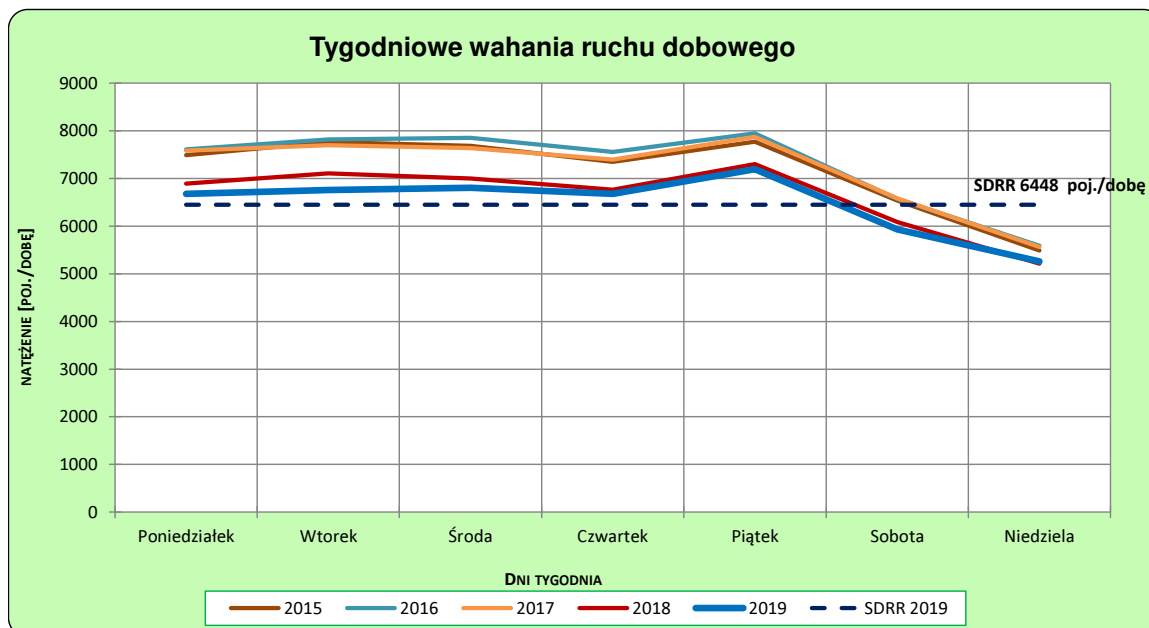
Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30021_2019



R03_02-2_30021_2019



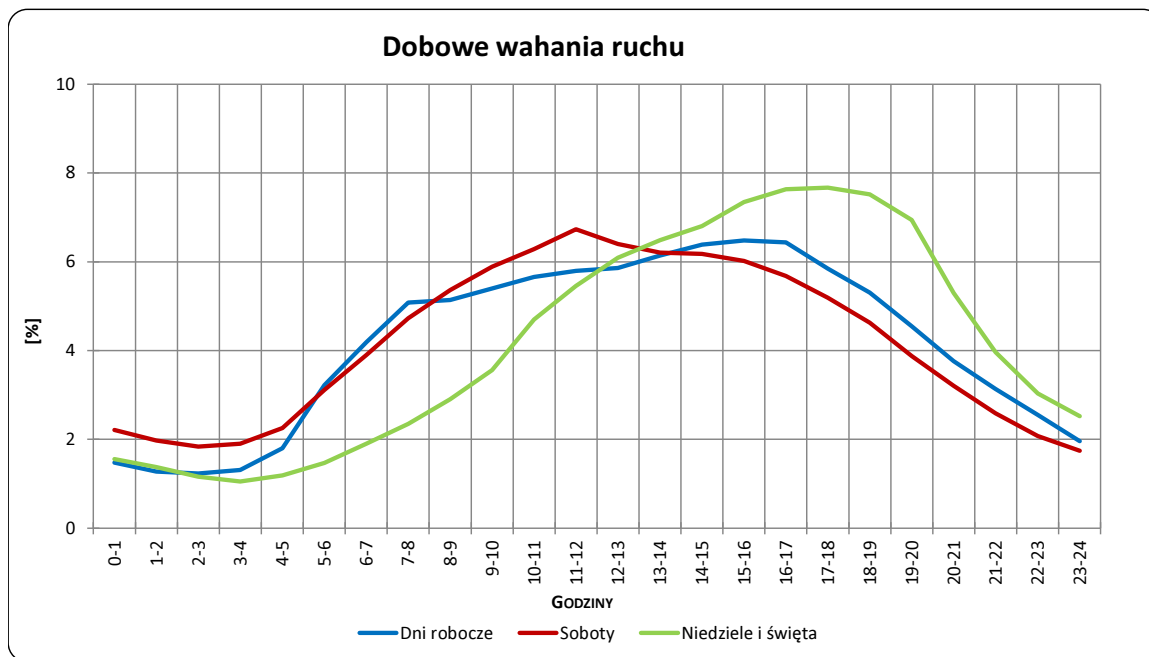
Uwagi: –

STACJA NR 30021

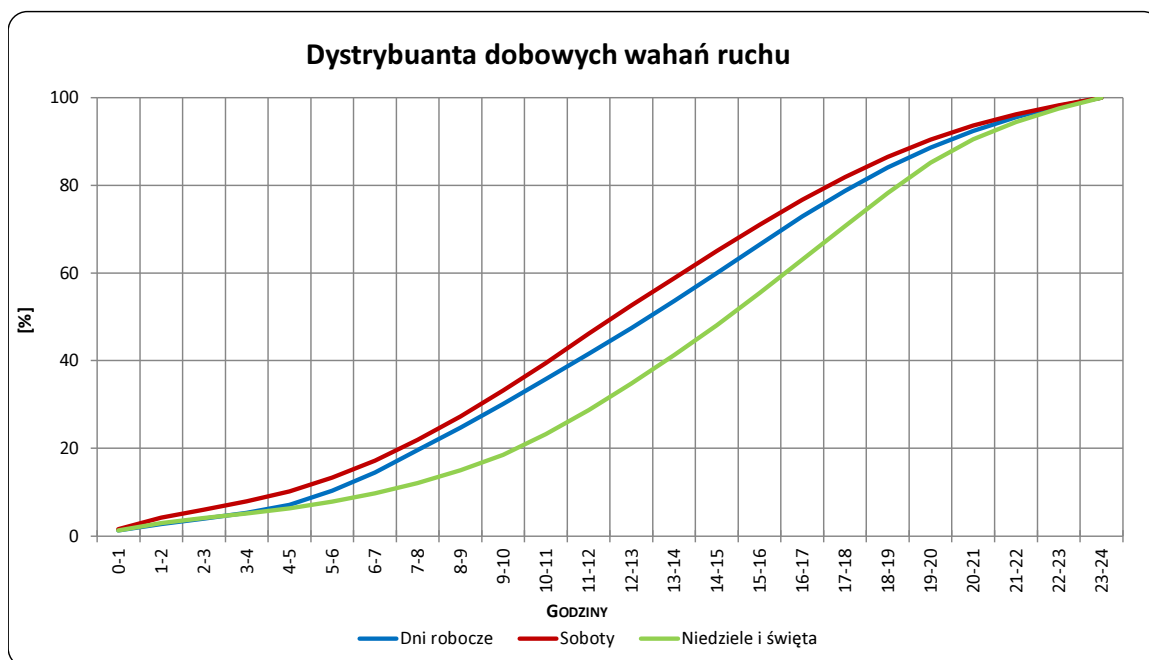
Miejscowość: Bolewico
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30021_2019



R03_03-2_30021_2019



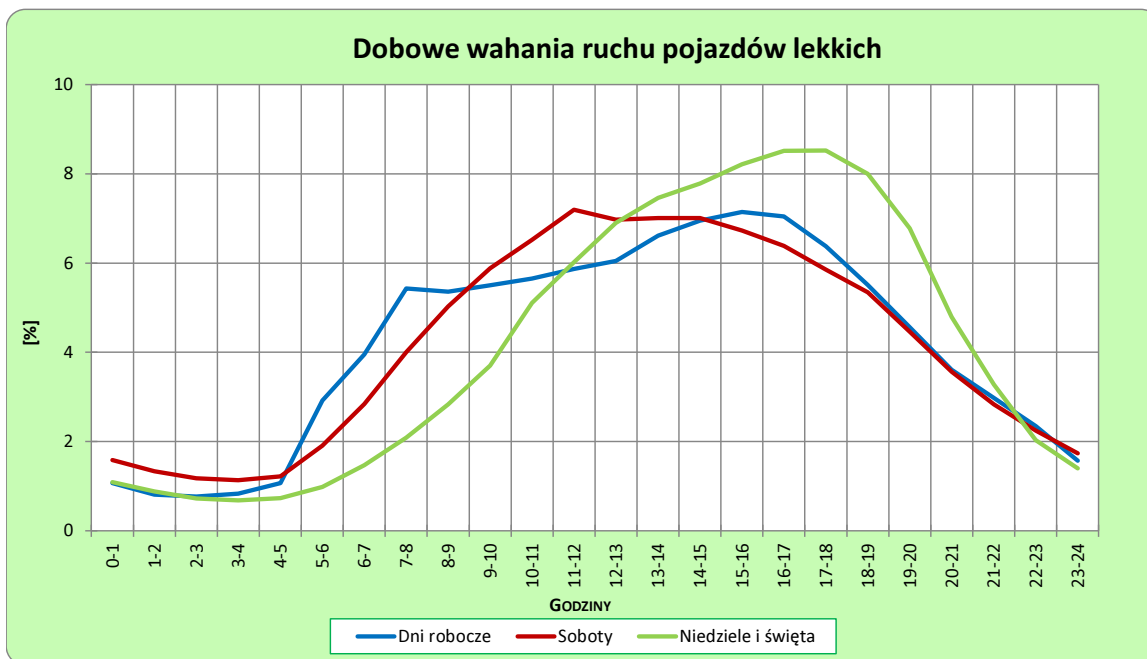
Uwagi: –

STACJA NR 30021

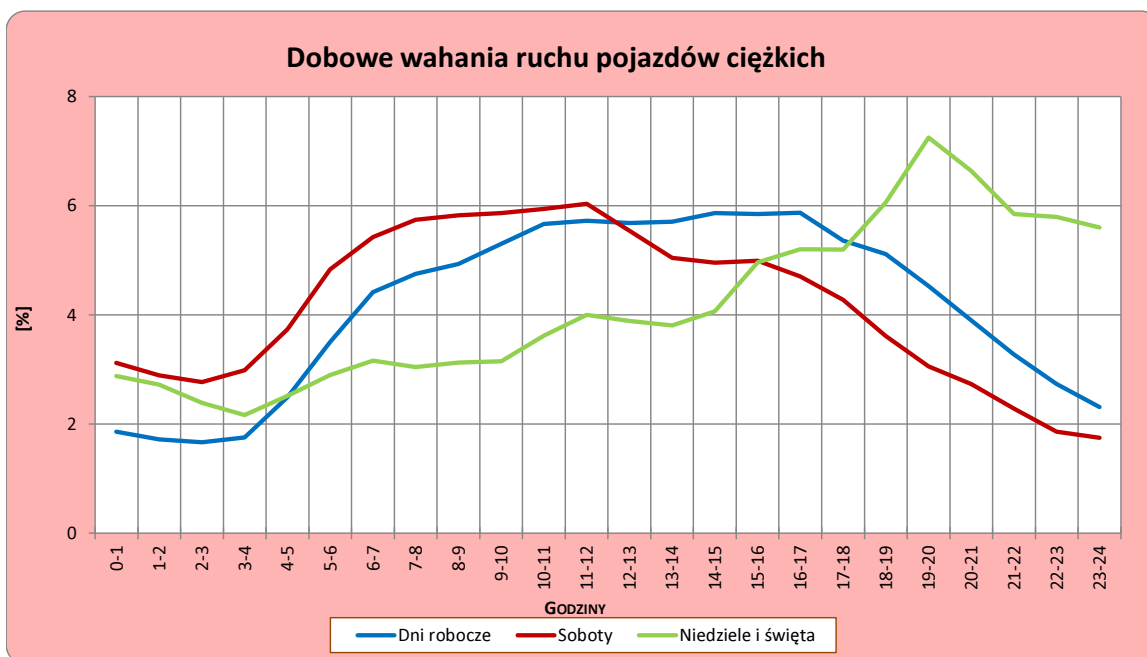
Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30021_2019



R03_04-2_30021_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30021

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

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30021_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

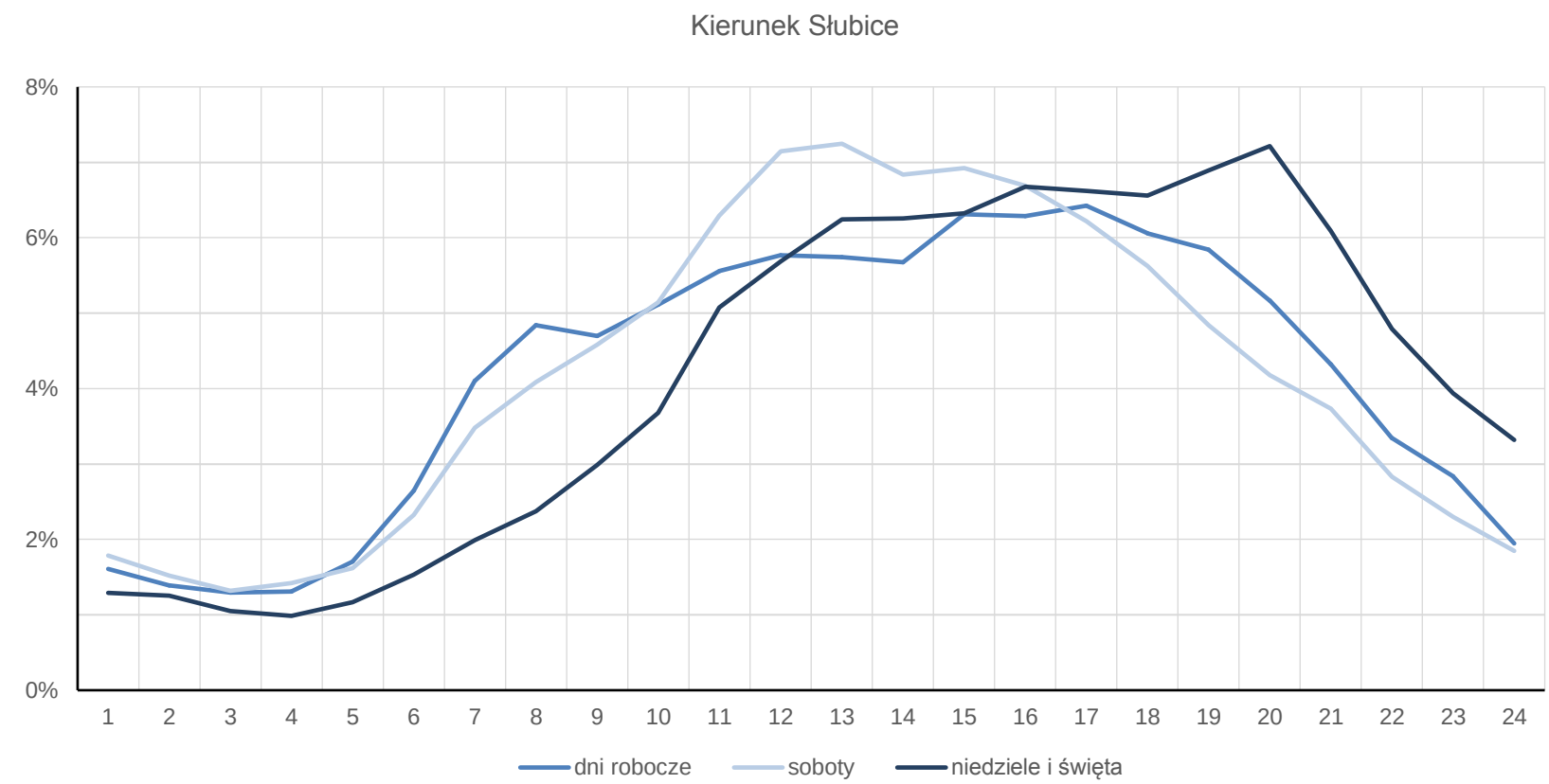
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30021

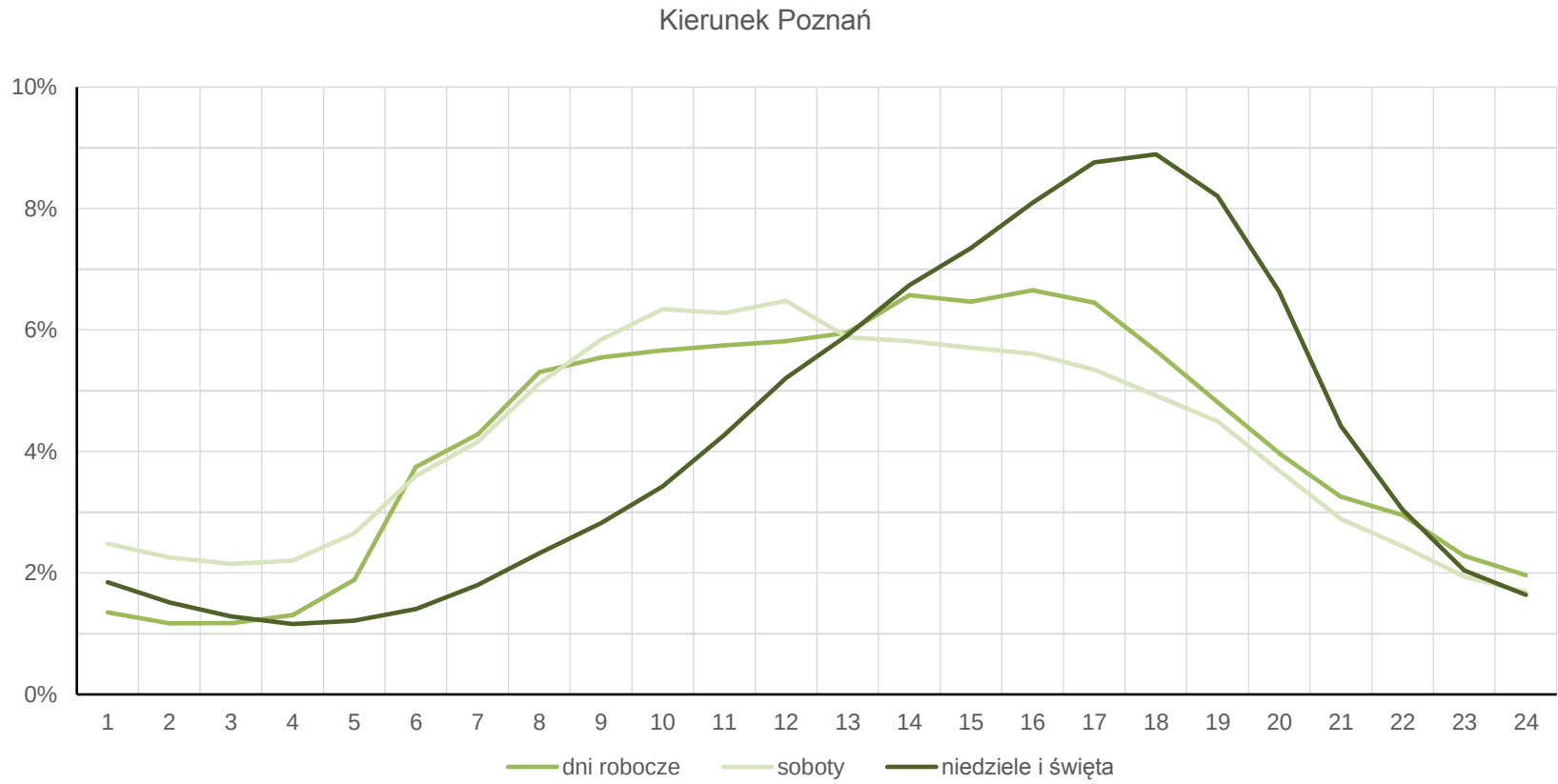
Miejscowość:	Bolewicko	Rok:	2019
Odcinek:	Trzciel-Lwówek	Numer drogi:	92
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30021_2019



R03_12-2_30021_2019

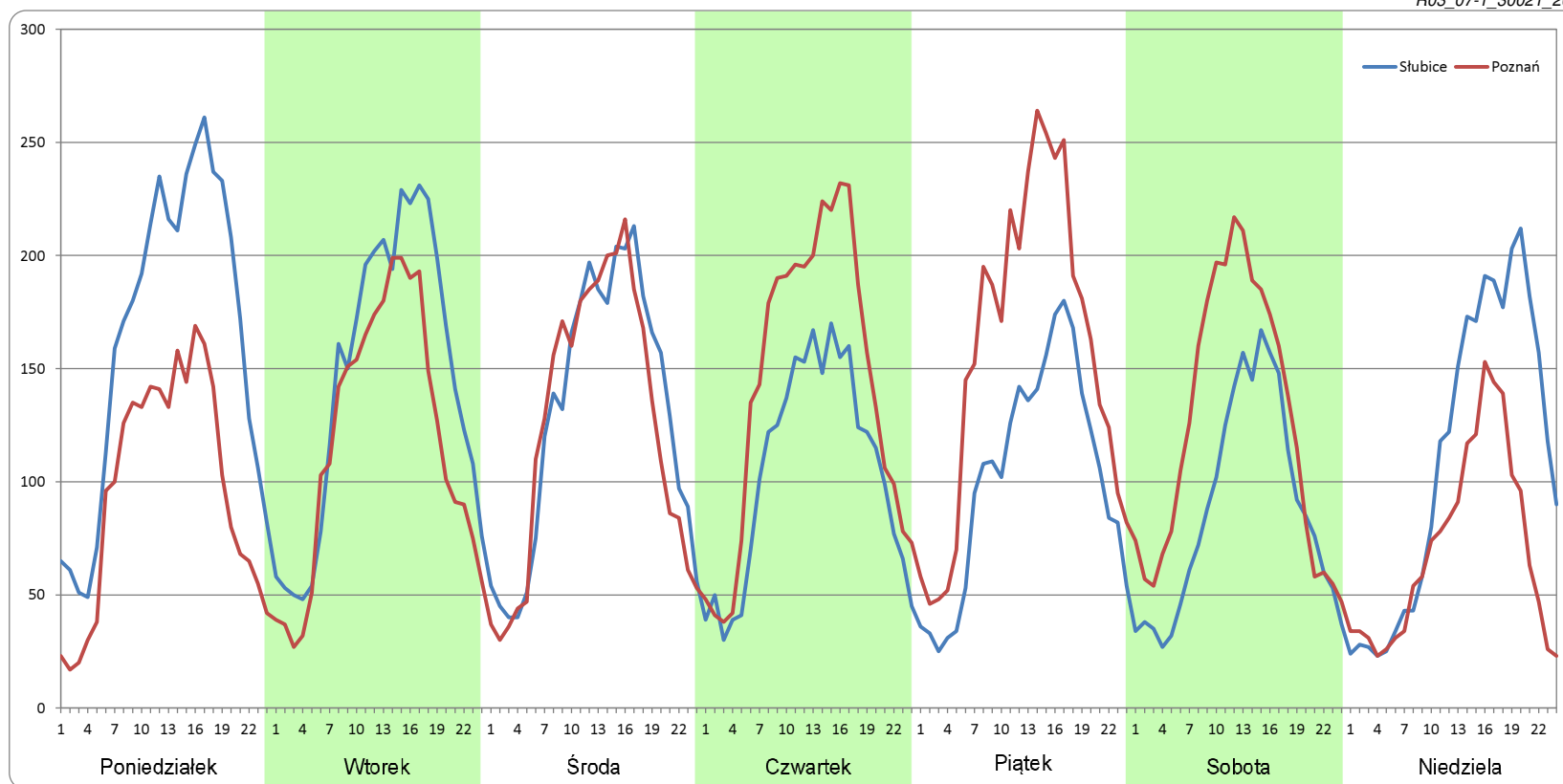


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		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	3896	2319	3459	2828	3101	2973	2509	3414	2434	3760	2089	2983	2640	1687
Razem	6215		6287		6074		5924		6194		5072		4327	
Podział procentowy	62,69%	37,31%	55,02%	44,98%	51,05%	48,95%	42,36%	57,64%	39,29%	60,71%	41,18%	58,82%	61,02%	38,98%

R03_07-1_30021_2019

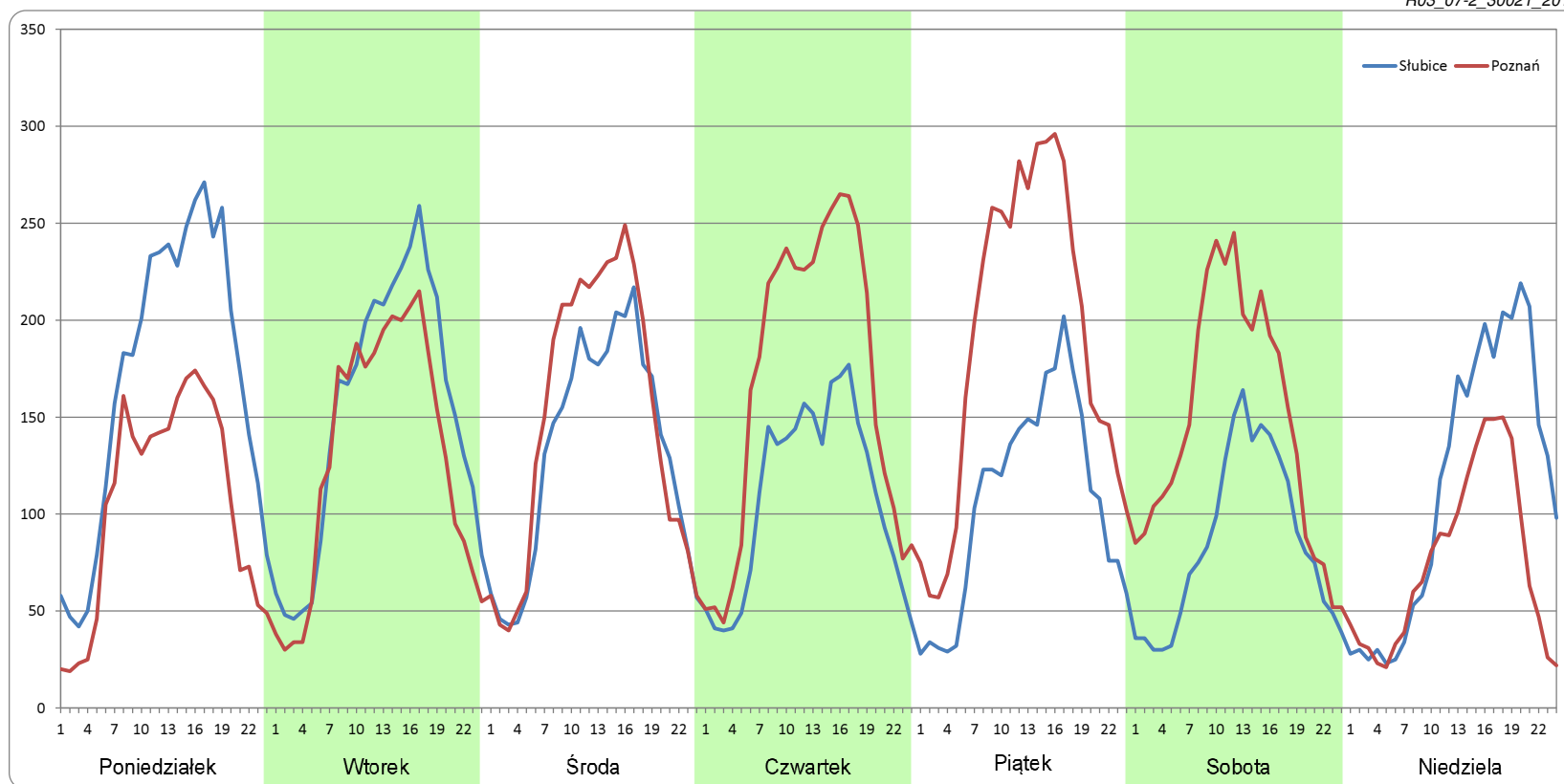


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		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	4041	2532	3624	3109	3152	3552	2592	4028	2562	4530	2039	3530	2726	1807
Razem	6573		6733		6704		6620		7092		5569		4532	
Podział procentowy	61,48%	38,52%	53,83%	46,17%	47,02%	52,98%	39,15%	60,85%	36,12%	63,88%	36,62%	63,38%	60,14%	39,86%

R03_07-2_30021_2019

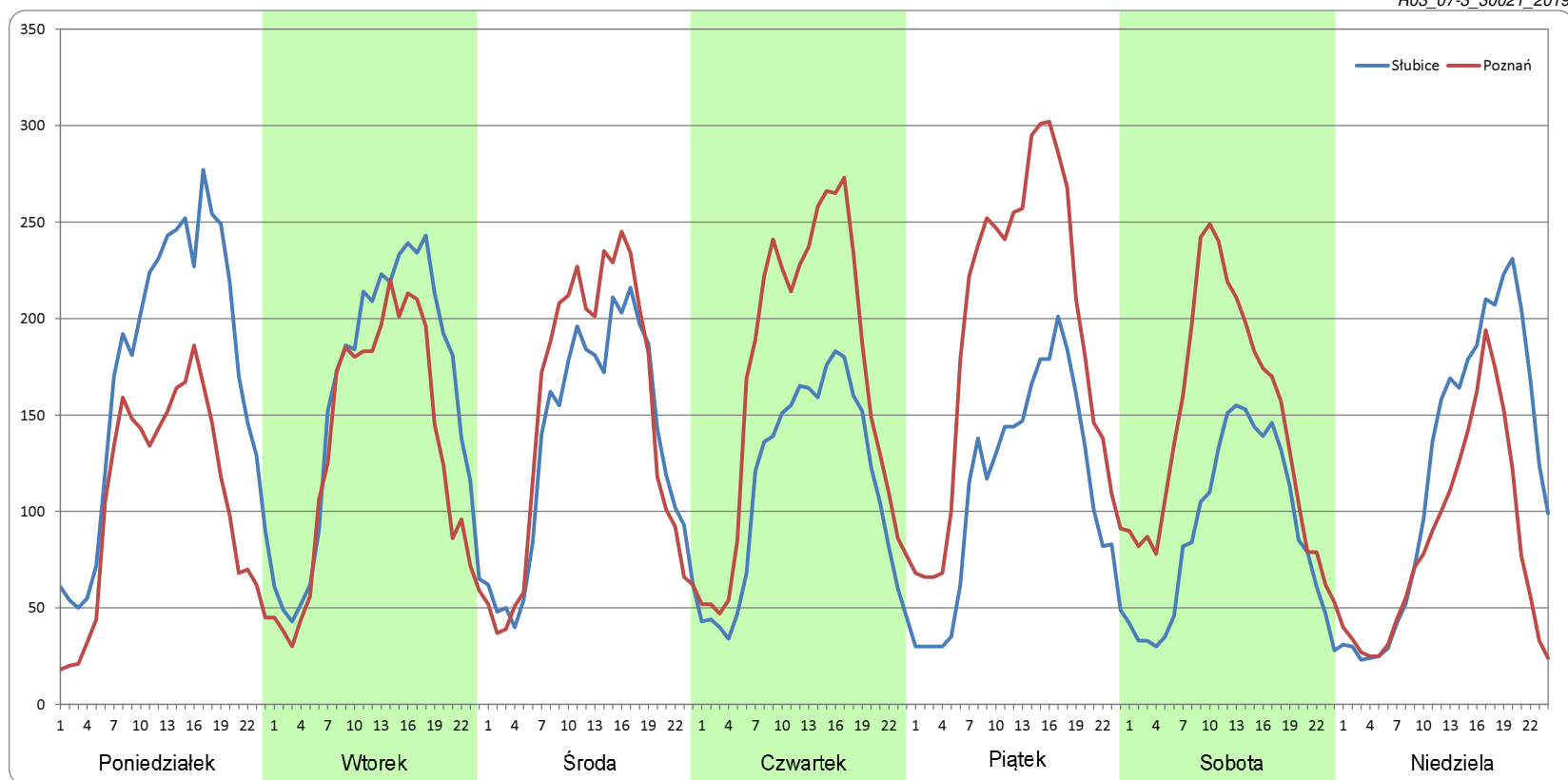


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		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	4113	2540	3764	3163	3238	3533	2728	4048	2673	4585	2165	3484	2881	1996
Razem	6653		6928		6771		6776		7258		5649		4878	
Podział procentowy	61,82%	38,18%	54,34%	45,66%	47,82%	52,18%	40,26%	59,74%	36,83%	63,17%	38,32%	61,68%	59,07%	40,93%

R03_07-3_30021_2019

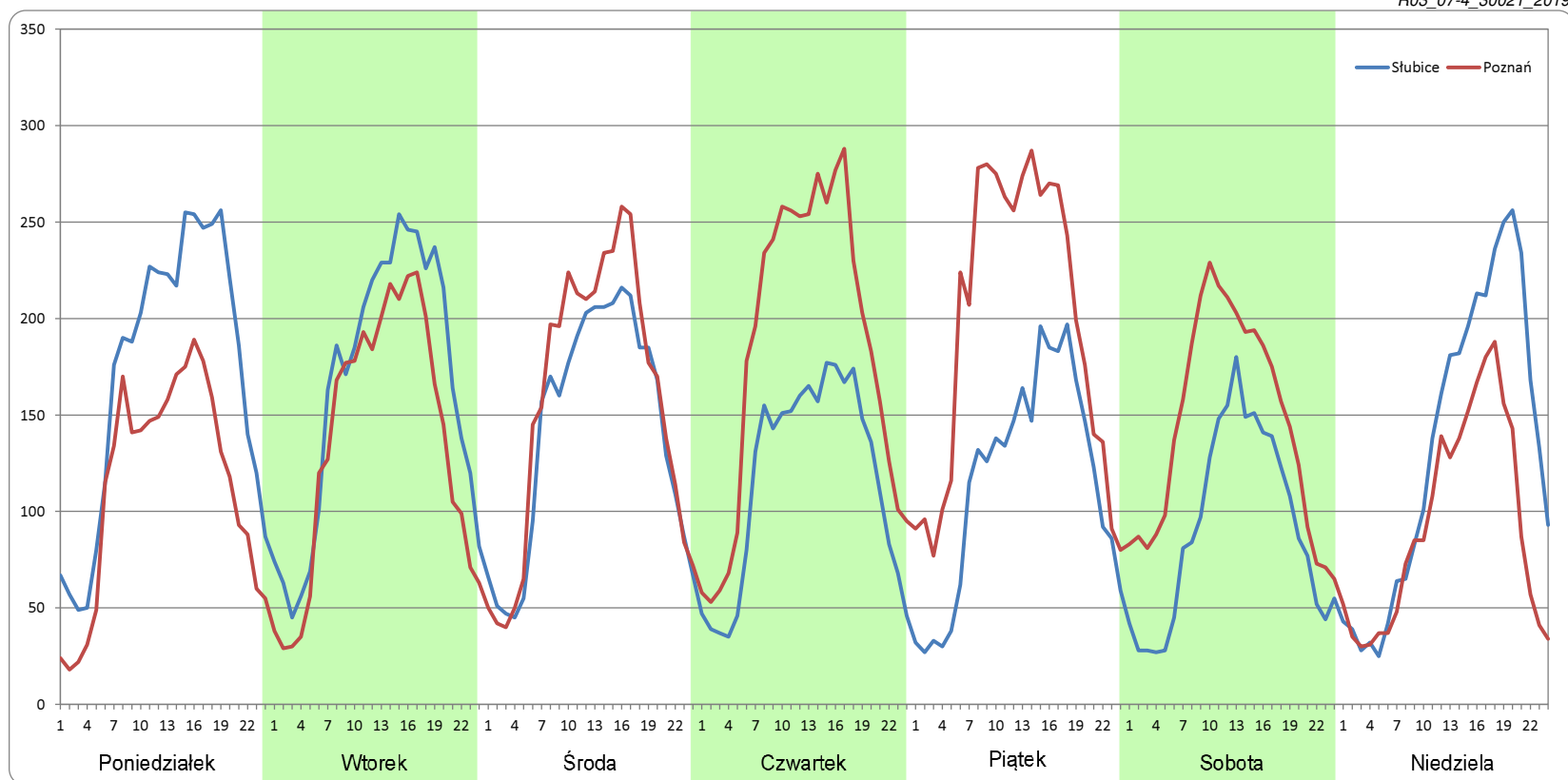


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		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	4080	2713	3927	3261	3394	3740	2779	4389	2758	4691	2193	3462	3175	2231
Razem	6792		7187		7134		7168		7449		5654		5407	
Podział procentowy	60,06%	39,94%	54,63%	45,37%	47,58%	52,42%	38,77%	61,23%	37,02%	62,98%	38,78%	61,22%	58,73%	41,27%

R03_07-4_30021_2019

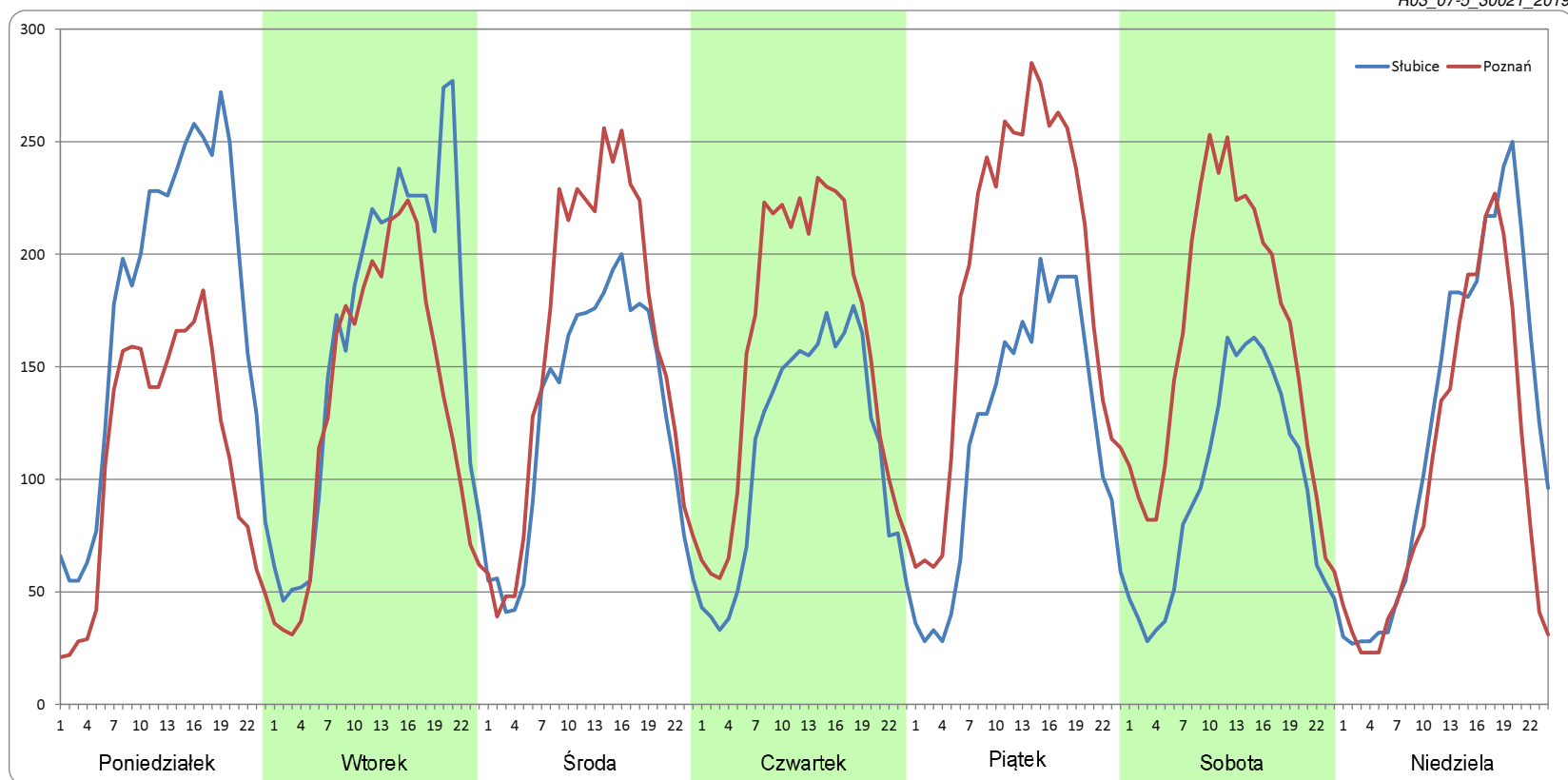


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		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	4209	2646	3917	3204	3074	3803	2720	3793	2881	4523	2317	3852	2993	2468
Razem	6855		7121		6877		6513		7405		6169		5462	
Podział procentowy	61,40%	38,60%	55,00%	45,00%	44,70%	55,30%	41,76%	58,24%	38,91%	61,09%	37,55%	62,45%	54,81%	45,19%

R03_07-5_30021_2019

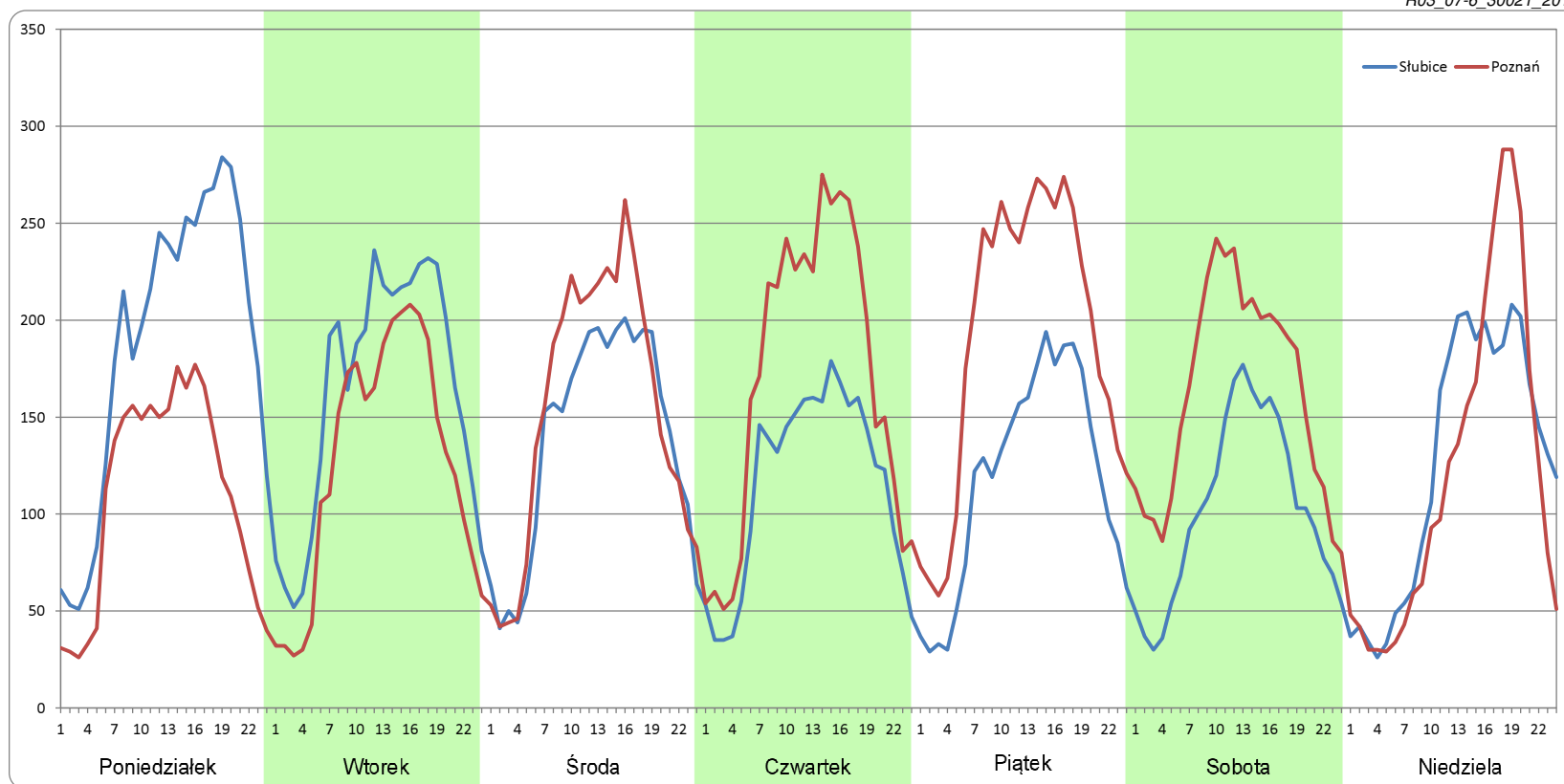


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		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	4489	2634	3900	3032	3305	3679	2760	4074	2822	4584	2448	3891	3008	2877
Razem	7123		6932		6983		6834		7406		6339		5885	
Podział procentowy	63,02%	36,98%	56,26%	43,74%	47,32%	52,68%	40,39%	59,61%	38,10%	61,90%	38,61%	61,39%	51,11%	48,89%

R03_07-6_30021_2019

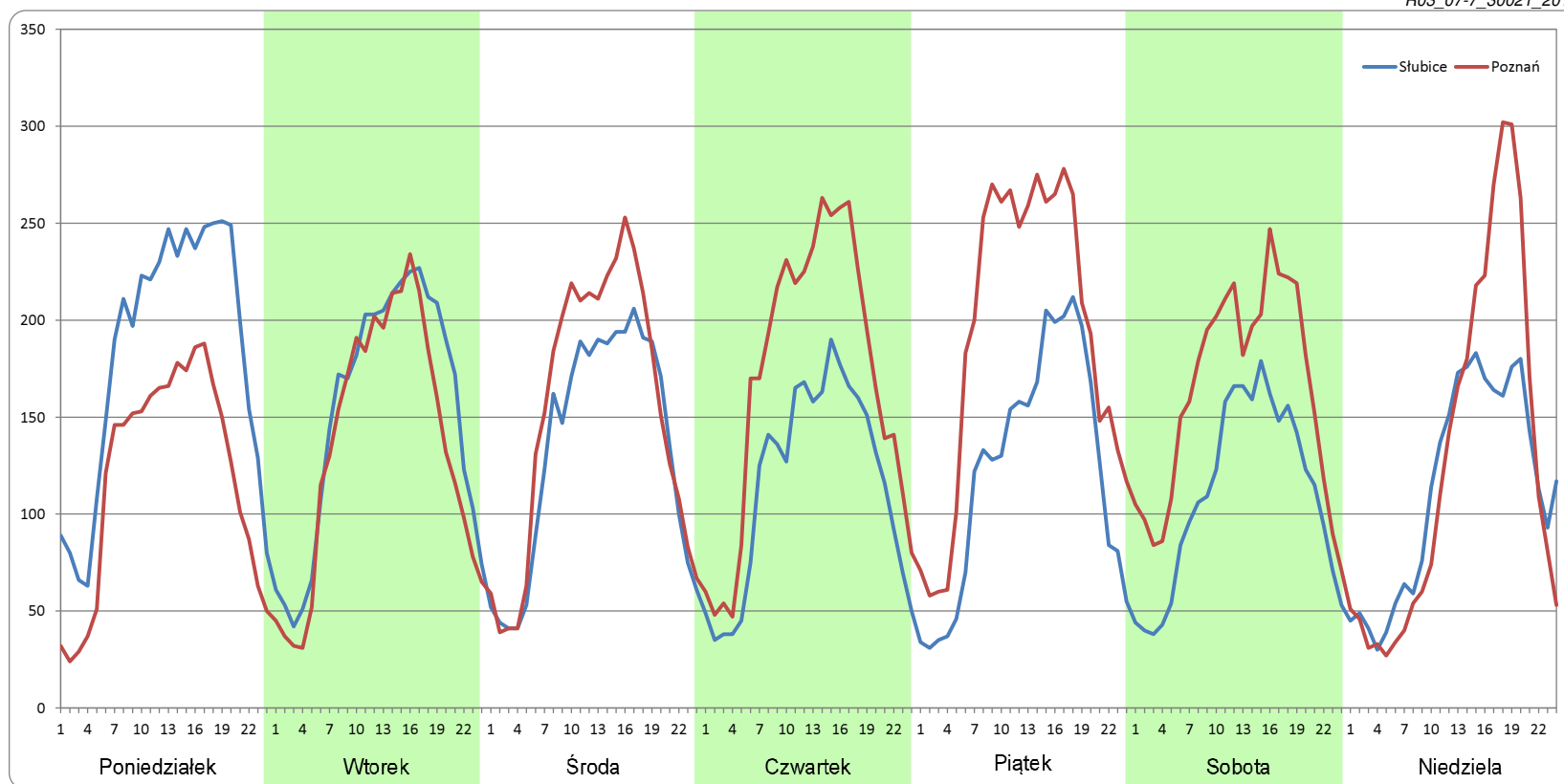


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		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	4350	2852	3628	3253	3187	3646	2761	4046	2930	4589	2627	3897	2705	3036
Razem	7202		6881		6833		6806		7519		6525		5741	
Podział procentowy	60,39%	39,61%	52,73%	47,27%	46,65%	53,35%	40,56%	59,44%	38,96%	61,04%	40,27%	59,73%	47,12%	52,88%

R03_07-7_30021_2019

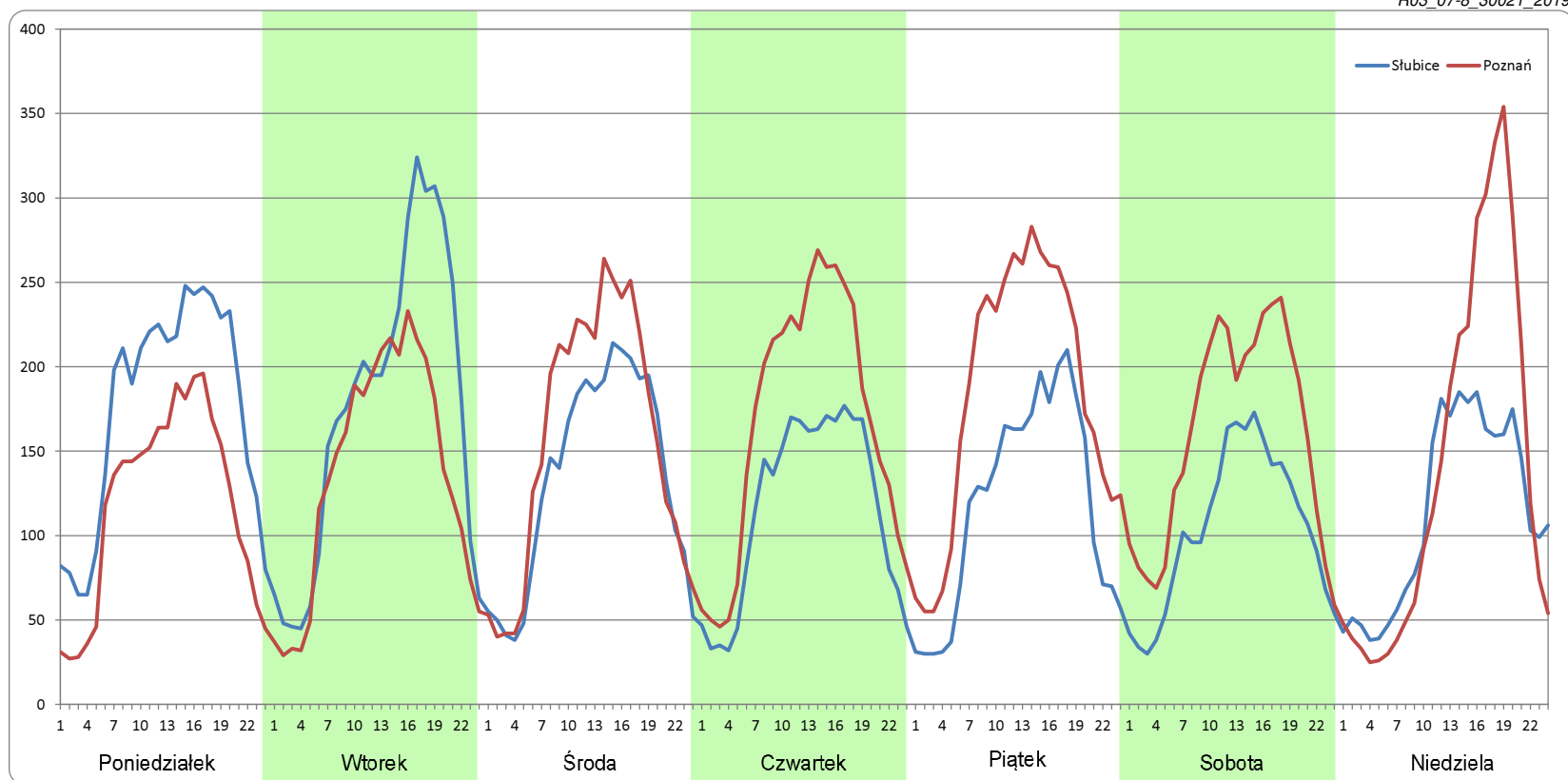


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		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	4181	2839	4175	3264	3207	3735	2783	4005	2831	4415	2497	3833	2724	3354
Razem	7020		7440		6942		6789		7245		6330		6078	
Podział procentowy	59,56%	40,44%	56,12%	43,88%	46,20%	53,80%	41,00%	59,00%	39,07%	60,93%	39,44%	60,56%	44,81%	55,19%

R03_07-8_30021_2019

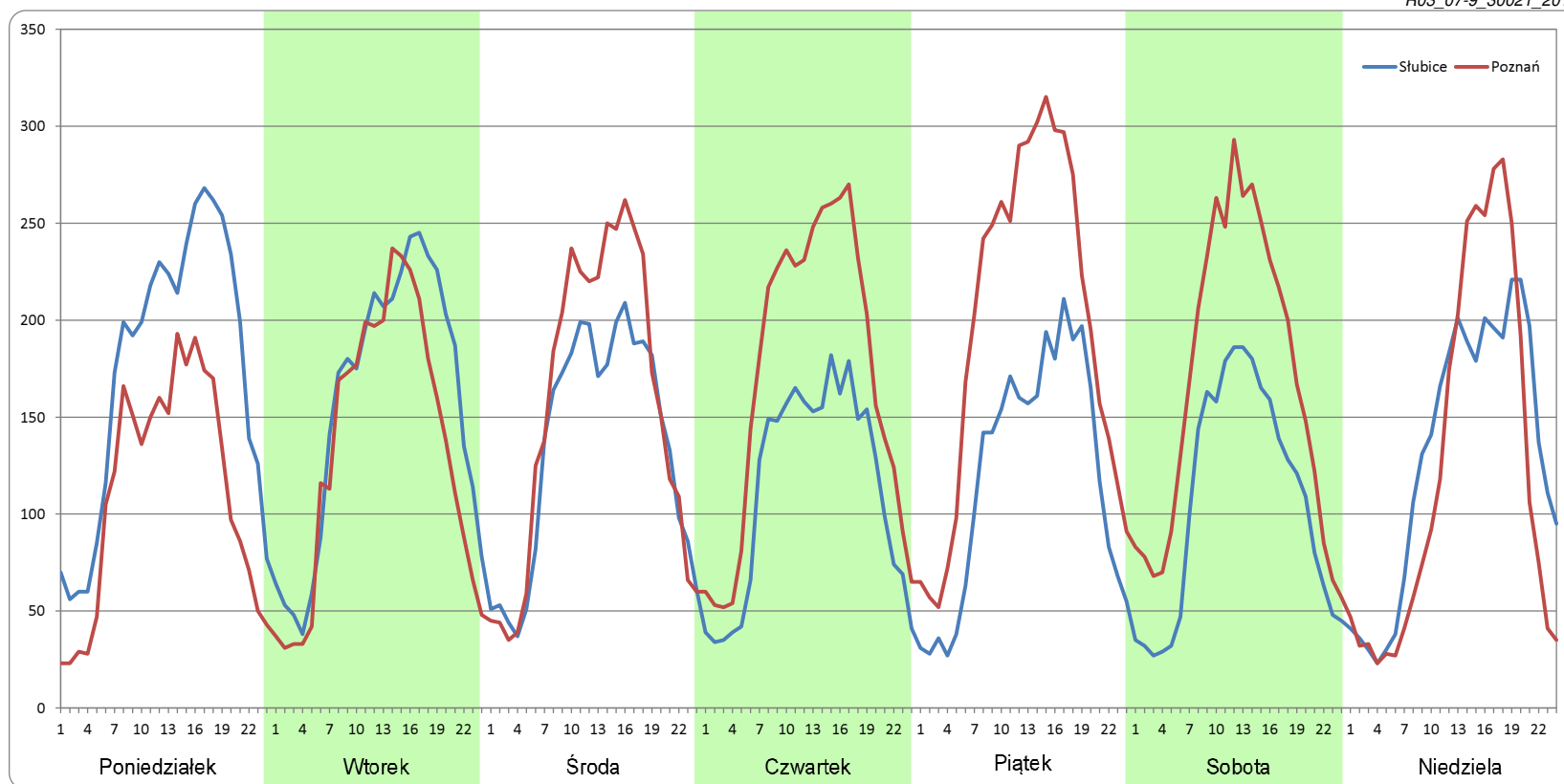


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		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	4154	2680	3736	3215	3212	3692	2706	4070	2866	4702	2553	4005	3132	2971
Razem	6834		6952		6903		6776		7569		6558		6104	
Podział procentowy	60,79%	39,21%	53,75%	46,25%	46,52%	53,48%	39,94%	60,06%	37,87%	62,13%	38,93%	61,07%	51,32%	48,68%

R03_07-9_30021_2019

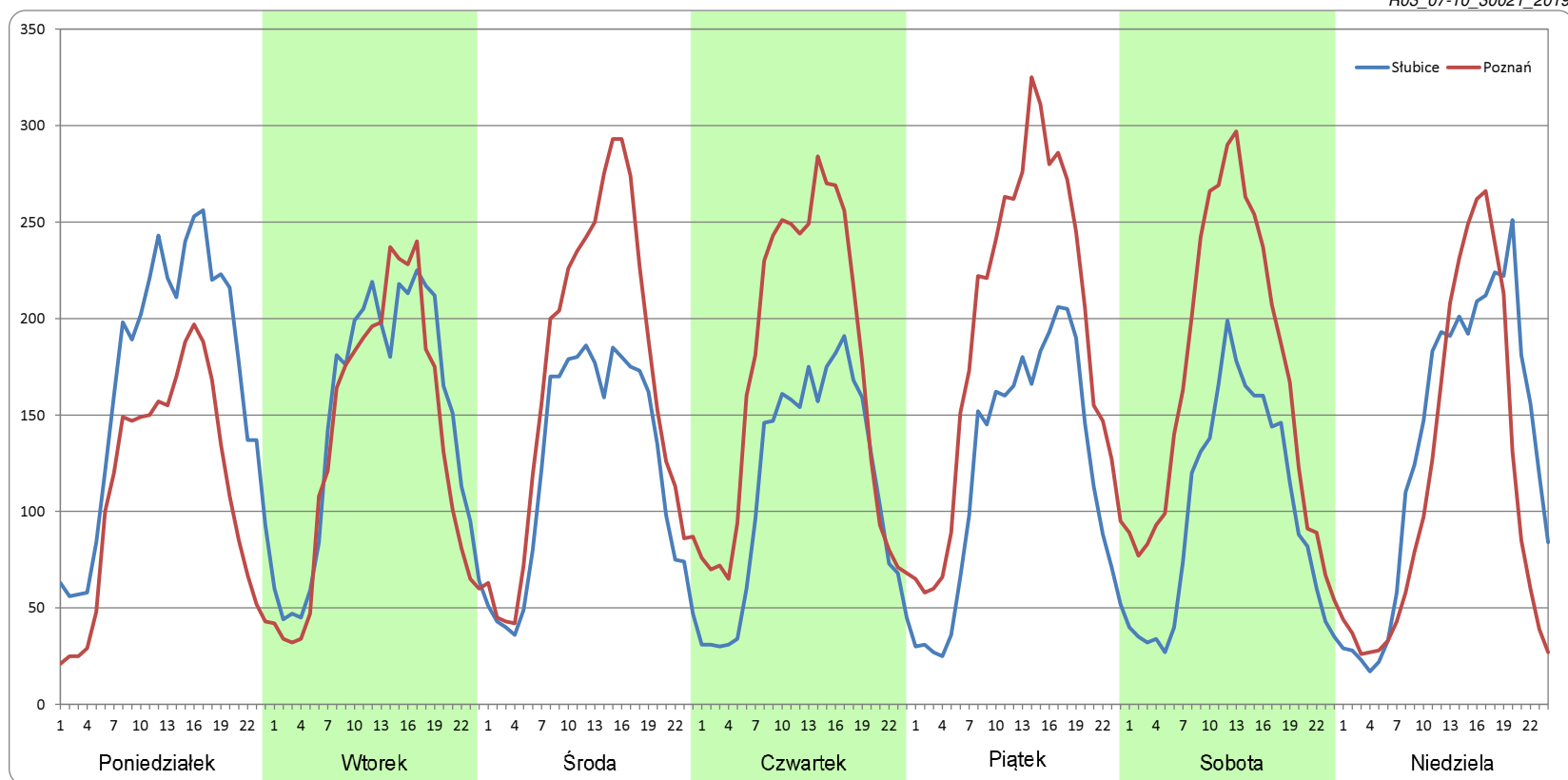


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		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	4032	2676	3509	3257	2944	4016	2706	4096	2889	4594	2412	4047	3207	2774
Razem	6708		6766		6960		6802		7483		6459		5981	
Podział procentowy	60,11%	39,89%	51,86%	48,14%	42,30%	57,70%	39,78%	60,22%	38,61%	61,39%	37,34%	62,66%	53,61%	46,39%

R03_07-10_30021_2019

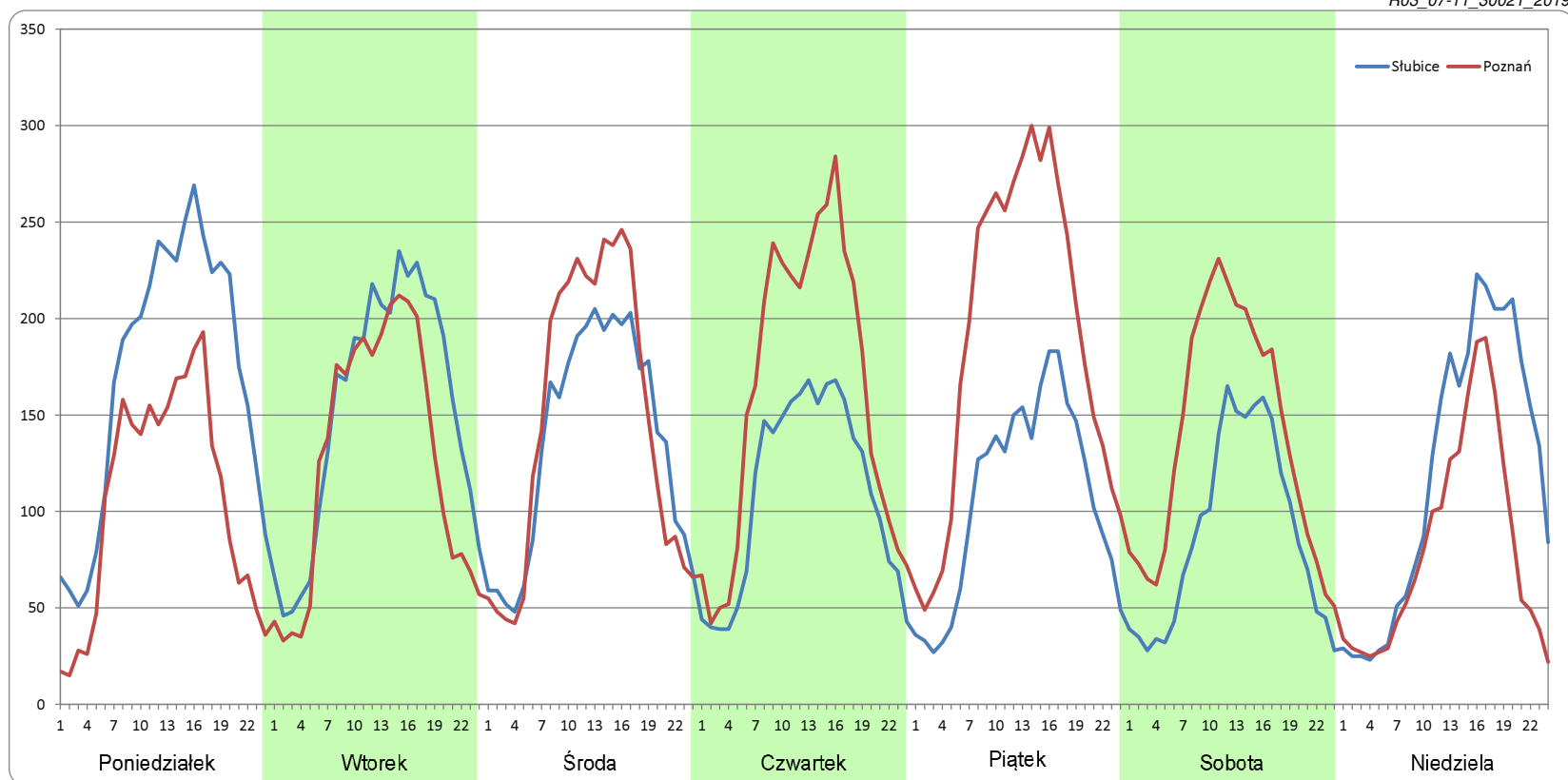


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		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	4081	2536	3633	3059	3262	3516	2627	3879	2560	4543	2125	3325	2850	1948
Razem	6617		6692		6778		6506		7102		5449		4797	
Podział procentowy	61,68%	38,32%	54,28%	45,72%	48,13%	51,87%	40,37%	59,63%	36,04%	63,96%	38,99%	61,01%	59,40%	40,60%

R03_07-11_30021_2019

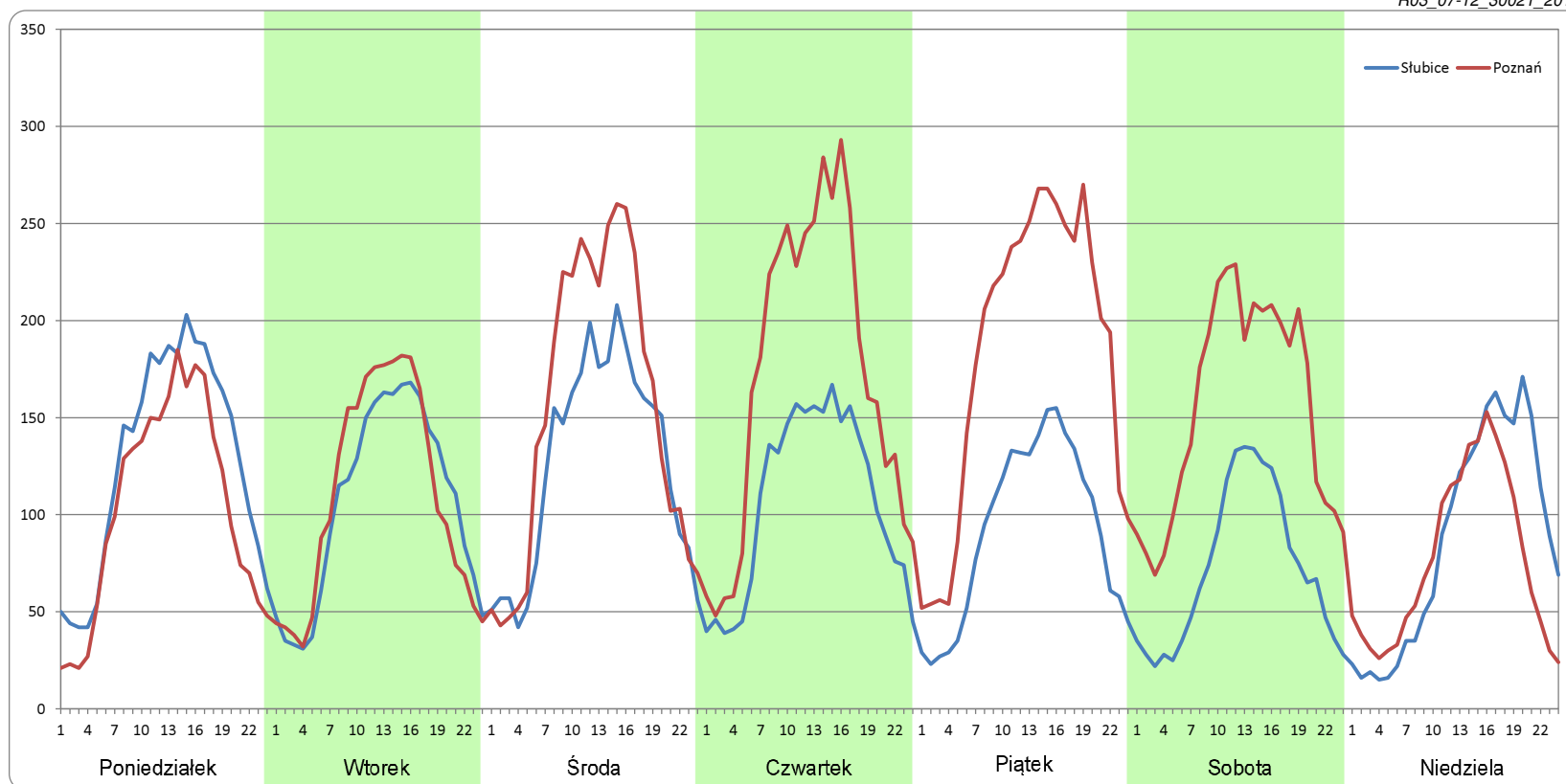


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2019		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	3050	2495	2541	2634	3017	3699	2546	4121	2191	4389	1727	3718	2082	1838
Razem	5545		5175		6716		6666		6580		5445		3920	
Podział procentowy	55,01%	44,99%	49,10%	50,90%	44,92%	55,08%	38,19%	61,81%	33,30%	66,70%	31,72%	68,28%	53,11%	46,89%

R03_07-12_30021_2019



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

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko

Rok: 2019

Odcinek: Trzciel-Lwówek

Numer drogi: 92

Typ stacji: GR

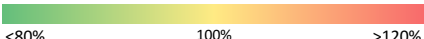
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30021_2019

	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 [%]	87,3	97,1	98,8	101,7	101,0	103,2	105,5	105,4	105,3	104,6	95,1	83,0

R03_10-2_30021_2019

30021	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	33,7	108,7	113,4	107,0	74,7	92,9	113,9	103,3	90,1	109,1	79,2	69,2
2	79,5	80,9	86,7	105,0	81,4	91,8	108,7	112,1	111,3	106,4	76,4	99,8
3	70,5	63,4	68,7	106,4	77,4	103,9	108,8	101,8	107,9	105,9	83,2	104,0
4	80,5	97,9	102,5	106,0	94,2	103,6	105,2	93,8	106,7	117,9	105,4	102,3
5	72,0	101,6	105,6	111,9	87,2	106,4	114,5	109,7	103,3	100,6	103,7	100,9
6	65,2	104,7	103,3	93,4	103,1	106,5	98,4	104,1	114,3	101,2	104,8	108,6
7	95,9	102,8	104,5	86,8	107,5	115,6	86,2	104,6	91,4	103,7	103,8	96,0
8	91,3	108,5	110,0	107,5	109,7	101,6	110,7	105,8	81,9	103,1	110,0	69,0
9	93,5	87,2	85,8	109,7	106,4	73,1	109,1	113,8	104,3	108,2	86,9	104,6
10	94,7	69,6	74,4	110,5	111,9	116,7	107,6	103,2	105,7	103,5	70,8	106,3
11	97,7	99,8	100,7	111,8	96,8	104,9	104,3	95,1	106,7	117,4	65,4	103,2
12	78,6	106,1	106,2	114,8	77,7	104,8	116,6	109,7	104,1	105,2	105,0	101,2
13	63,5	101,7	103,3	94,6	106,4	104,3	99,8	108,5	116,8	99,6	103,8	108,7
14	93,6	99,7	101,5	83,0	108,1	121,1	85,7	111,4	97,0	106,4	100,2	84,0
15	96,0	109,7	110,9	107,4	107,0	99,3	113,2	88,3	90,7	108,0	110,9	71,6
16	97,8	86,0	84,9	109,5	105,0	84,6	106,8	105,1	104,0	109,7	87,5	101,8
17	96,4	74,6	77,2	114,9	114,7	108,2	105,0	92,2	108,6	106,4	70,9	105,3
18	99,6	107,0	105,0	118,6	93,1	110,7	105,6	95,7	107,0	114,8	100,1	107,0
19	80,7	104,8	106,9	119,9	84,9	116,1	118,6	104,9	105,1	98,6	103,9	108,1
20	68,7	105,4	106,8	64,8	107,7	85,3	105,3	105,3	116,6	86,1	108,0	136,9
21	98,7	105,0	105,4	43,7	112,0	103,5	88,5	106,9	96,8	104,2	99,6	107,4
22	101,3	113,1	112,5	77,7	105,9	95,3	112,3	107,2	99,0	104,2	111,4	52,5
23	97,2	91,4	85,8	126,2	106,3	93,2	106,5	113,7	106,3	103,7	87,4	67,2
24	98,4	73,6	76,4	110,8	120,1	113,1	104,0	97,7	109,1	104,1	72,7	45,3
25	106,5	103,1	104,5	108,3	98,5	110,8	107,2	92,4	107,8	114,2	102,3	32,5
26	83,3	105,2	111,0	115,4	89,1	105,9	116,7	111,3	107,8	96,3	102,6	37,1
27	69,1	104,0	106,6	97,8	108,1	107,2	101,2	143,6	121,8	84,2	103,8	53,9
28	97,4	103,2	108,9	81,8	114,1	119,2	95,7	107,8	121,6	101,8	99,9	50,3
29	101,4		116,0	99,5	104,0	102,4	108,4	104,8	111,6	100,4	108,2	41,6
30	103,1		94,9	107,0	105,9	95,5	102,5	117,0	104,1	111,7	84,4	56,5
31	99,2		81,5		112,6		104,3	96,0		107,6		40,4

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

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

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko

Rok: 2019

Odcinek: Trzciel-Lwówek

Numer drogi: 92

Typ stacji: GR

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30021_2019

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	46,4	65,1	64,4	37,5	49,3	59,0	38,8	58,4	50,2	48,1	64,2	40,8
2	32,0	63,4	62,4	45,0	56,5	42,6	46,0	60,0	38,1	60,3	56,0	38,9
3	42,6	38,1	40,3	52,7	66,9	35,6	53,3	60,1	45,8	57,3	41,0	45,2
4	49,8	37,8	36,7	60,0	65,7	42,5	60,3	57,2	52,5	58,7	38,0	52,3
5	49,8	46,2	44,9	62,4	49,5	52,7	61,3	40,6	59,4	62,9	44,6	58,4
6	29,8	52,8	52,4	61,7	38,6	59,5	60,4	47,3	62,7	46,6	51,2	63,3
7	34,4	61,0	60,8	41,2	44,2	62,6	51,3	55,6	61,3	39,0	60,0	67,8
8	43,3	64,4	62,5	38,8	52,9	63,7	38,5	59,1	45,7	48,1	63,9	40,6
9	49,5	62,7	61,5	45,4	57,8	60,3	46,8	60,1	38,9	54,3	60,3	38,4
10	59,0	39,3	39,2	51,4	61,2	33,0	53,0	59,8	47,0	59,6	40,0	47,6
11	61,4	38,7	38,5	58,6	61,0	37,6	58,8	52,1	54,0	61,4	52,5	53,4
12	59,4	46,6	45,6	62,1	41,5	52,6	61,4	40,8	60,7	63,5	45,9	59,9
13	39,0	53,8	52,2	61,6	37,9	60,0	60,4	49,7	61,9	48,3	48,6	64,2
14	39,1	59,7	60,4	42,3	46,6	61,9	52,7	53,7	60,6	39,6	57,7	62,5
15	45,5	62,6	64,3	40,5	53,6	62,3	40,2	60,4	48,0	45,1	62,5	43,2
16	53,9	62,4	62,8	52,3	59,7	47,6	47,7	62,1	38,8	55,2	62,2	41,6
17	60,5	40,2	40,5	61,5	62,9	40,0	53,3	61,4	45,9	60,3	40,1	51,8
18	63,8	39,4	39,0	70,3	61,6	48,6	59,0	58,9	53,6	61,5	38,0	59,4
19	61,7	46,1	46,4	67,1	43,5	53,6	59,9	40,6	60,5	62,2	46,7	66,7
20	38,4	53,0	52,3	62,5	38,5	59,0	59,2	46,7	62,2	45,7	53,4	76,5
21	36,5	62,1	60,0	52,1	45,4	61,8	53,8	53,0	61,0	39,1	59,8	78,5
22	44,5	63,4	61,9	45,4	52,4	60,1	39,7	58,9	48,9	46,9	64,6	63,6
23	53,4	65,0	59,6	32,2	58,5	54,8	47,3	60,4	39,7	53,7	62,4	60,6
24	61,4	41,6	42,3	43,9	62,5	39,5	53,4	60,0	46,3	60,7	41,2	63,5
25	65,4	38,2	38,5	55,3	61,5	45,8	59,7	52,5	53,8	64,0	39,0	56,6
26	63,3	45,8	45,7	60,3	45,9	51,7	61,5	39,8	59,6	62,0	45,7	55,1
27	39,6	52,3	51,8	59,6	39,5	59,4	59,0	34,9	61,8	44,6	54,2	53,8
28	39,3	60,5	57,9	40,4	43,8	61,3	53,7	52,9	61,3	41,9	60,9	57,1
29	46,6		62,7	43,2	62,5	61,6	40,8	59,6	50,0	52,7	64,8	52,7
30	52,7		62,1	54,1	58,3	50,4	48,8	62,1	40,7	64,8	63,5	55,5
31	60,5		42,1		57,6		53,8	61,6		63,2		57,6

Legenda  Stubice 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

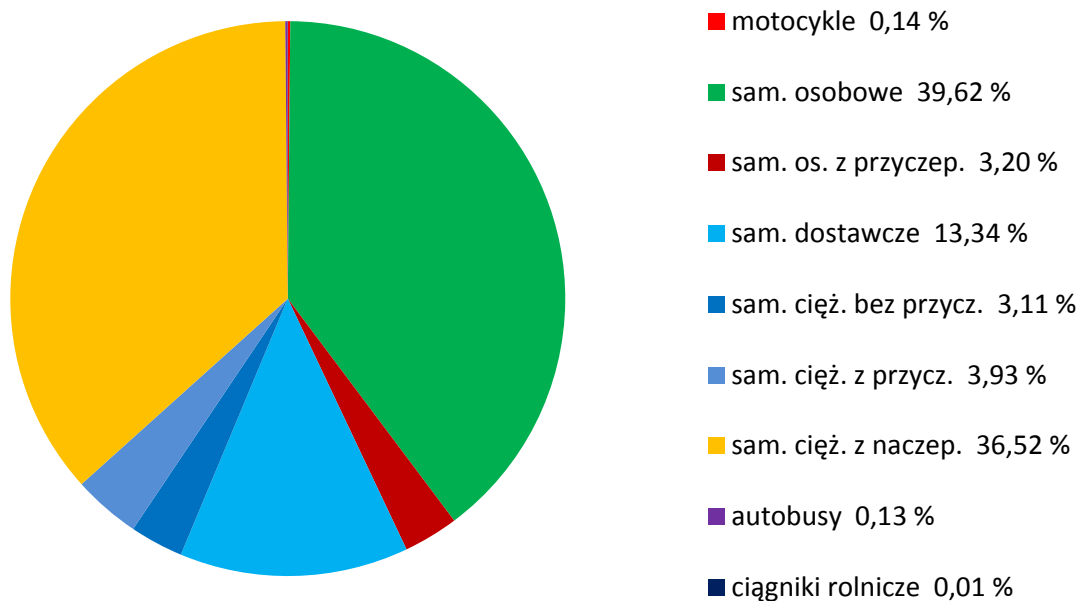
STACJA NR 30021

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

Rok: 2019
Numer: 92
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30021_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30021.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30021.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30021.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30021.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30021.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30021.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30021.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30021.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30021.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30021.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30021.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30021.....	26