

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

SCPR nr 30021

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

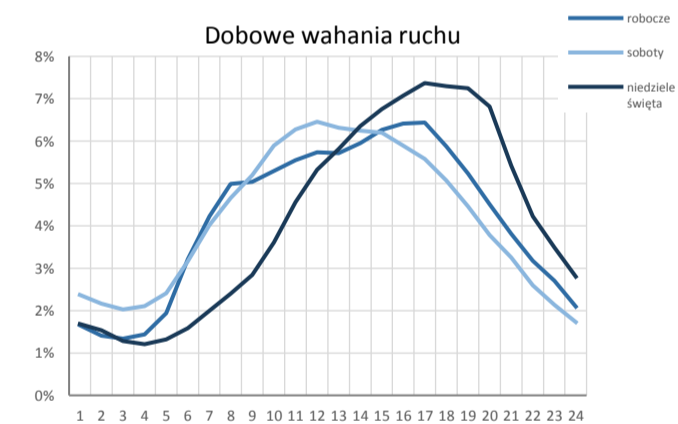
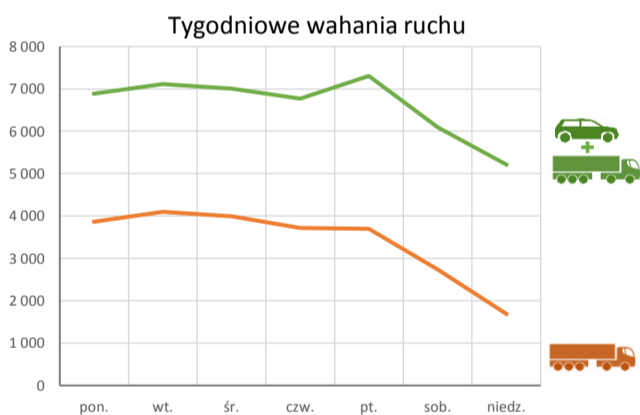
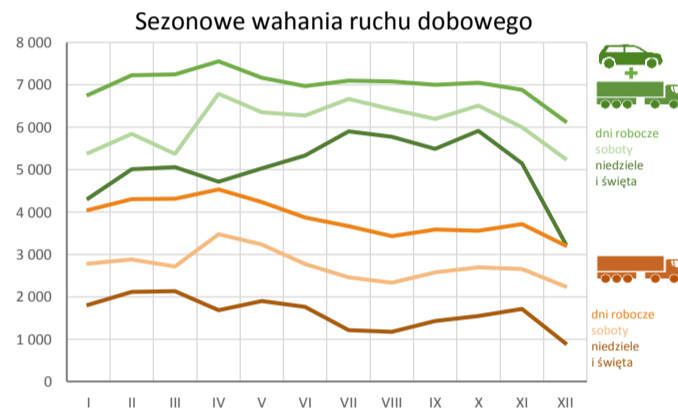
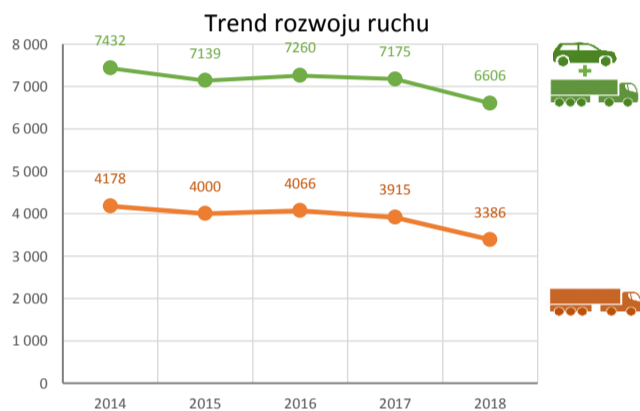
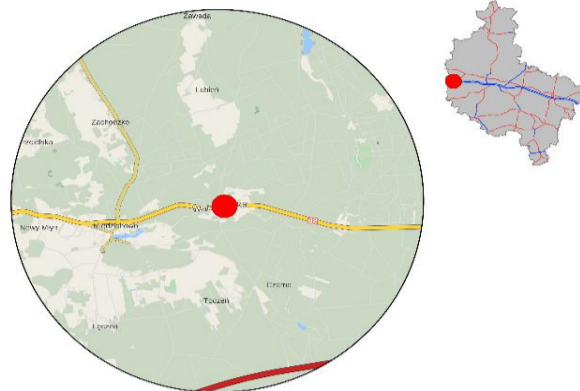


Karta punktu

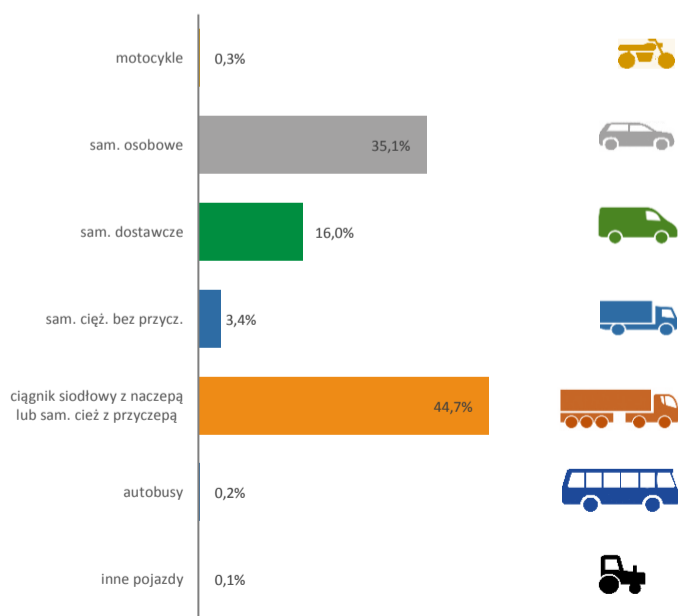
Stacja NR 30021

Nr stacji: 30021
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Bolewicko
 Nr drogi: 92
 Pikietaż: 105,27

Stacja działa od: 1990-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 328
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Struktura rodzajowa ruchu

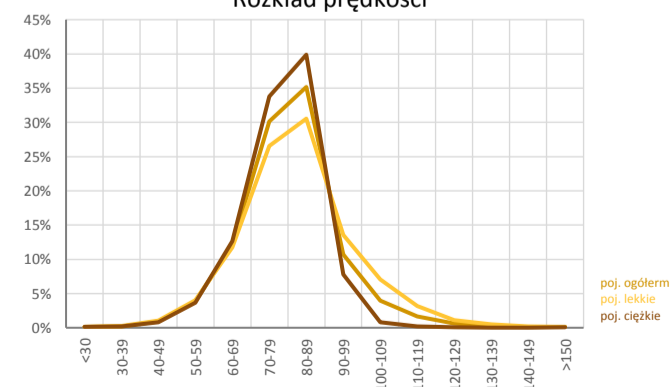


Godzina 50-ta

Natężenie: 512
 Udział proc.: 7,8%
 Dzień: 17.08.18 (17.08.18)
 Godzina: 16:00



Rozkład prędkości



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

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					
					2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)						
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	27085	29456	+9	27900	30139	+8	30559	31255	+2	31580	33782	+7	31683	34457	+9	33118	34805	+5	33431	35379	+6	33523	35488	+6	33204	33265	0	32426	33324	+3	31964	33093	+4	30220	30112	0			
		30004	PAT	A2	38386	41647	+8	39985	42925	+7	42689	44805	+5	46412	49019	+6	45549	48901	+7	48366	49528	+2	50035	50506	+1	49827	50235	+1	49131	47976	-2	48598	48166	-1	46365	45555	-2	44653	43708	-2			
		30006	PAT	S5d	21847	24638	+13	22669	25498	+12	24403	26275	+8	25873	28566	+10	25841	28780	+11	27459	28805	+5	27802	28868	+4	28010	28595	+2	28069	23147	-18	27955	24805	-11	26967	26721	-1	25705	25264	-2			
		30021	GR	92	6303	6219	-1	6987	6710	-4	7342	6664	-9	7486	7039	-6	7524	6747	-10	7672	6640	-13	7731	6867	-11	7439	6801	-9	7529	6673	-11	7113	6810	-4	6823	6507	-5	6158	5604	-9			
		30027	GR	A2	22559	23950	+6	24051	25026	+4	25388	26257	+3	27952	28582	+2	26853	28372	+6	28270	28897	+2	29424	29756	+1	29888	29857	0	29540	29046	-2	28776	28699	0	27459	27383	0	26305	25899	-2			
		30036	GR	A2	60236	64885	+8	62037	66079	+7	66930	68623	+3	71070	74840	+5	69778	76026	+9	72567	76521	+5	74493	75639	+2	75301	75953	+1	73747	69766	-5	73466	71880	-2	70906	72591	+2	68204	67858	-1			
		30037	GR	92	10665	11827	+11	11446	12384	+8	12313	12660	+3	12879	13791	+7	13143	14172	+8	13780	14050	+2	14353	14338	0	14394	14360	0	13639	13714	+1	13617	13431	-1	12960	12700	-2	12268	11930	-3			
		30038	GR	A2	21069	22282	+6	22700	23396	+3	24028	24490	+2	26522	26929	+2	25582	26967	+5	26450	27320	+3	28096	28385	+1	28266	28562	+1	27489	27587	0	26852	27247	+1	25583	26098	+2	24399	24389	0			
		30082	GR	11	10600	11175	+5	11575	11825	+2	12287	12031	-2	12707	12945	+2	12703	13599	+7	13659	14039	+3	14655	15508	+6	14614	14651	0	13363	13575	+2	12697	12954	+2	12105	12248	+1	11701	11365	-3			
		30502	WIM	S5d	15407	17667	+15	16165	18869	+17	17155	19217	+12	18577	19881	+7	19109	20218	+6	20016	21032	+5	21223	22329	+5	21492	22185	+3	20525	20858	+2	20179	20253	0	19221	19782	+3	18880	18335	-3			
		30504	WIM	11	12373	13483	+9	13137	14081	+7	13817	14493	+5	14415	15261	+6	14397	15628	+9	14645	15997	+9	15349	16241	+6	15072	16208	+8	15427	16422	+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14014	14240	+2
		30505	WIM	S11c/11	16780	18190	+8	17916	18753	+5	18948	19298	+2	20087	20799	+4	20382	21513	+6	21611	22310	+3	23080	23718	+3	-	23451	-	21748	21411	-2	20418	21090	+3	19136	20071	+5	-	-	-	-	-	-
		30507	WIM	10	7911	8605	+9	8601	8941	+4	9168	9275	+1	10128	10382	+3	10269	11274	+10	11184	11843	+6	13315	14428	+8	13599	14279	+5	10801	11186	+4	10009	10440	+4	9484	9784	+3	9129	9185	+1			
		30606	SICK	92	31418	34005	+8	32847	34222	+4	35442	35488	0	36255	37684	+4	36515	37379	+2	36649	37393	+2	36123	34097	-6	35435	30740	-13	34624	31246	-10	35431	34113	-4	35369	35807	+1	35345	34520	-2			
		30607	SICK	92	24770	26893	+9	25904	27610	+7	27768	29241	+5	28274	31646	+12	28190	31808	+13	28214	31039	+10	26541	29138	+10	27149	29393	+8	28149	31595	+12	28800	32285	+12	28179	29306	+4	28027	27582	-2			
		30620	SICK	92	12595	13590	+8	13010	13646	+5	14275	14463	+1	14974	15750	+5	15341	15802	+3	15589	15290	-2	15449	14695	-5	15233	14612	-4	15460	15042	-3	15331	15177	-1	14733	14584	-1	14413	14221	-1			
		30634	SICK	24	-	-	-	-	-	-	7657	-	-	-	-	-	-	9153	-	-	9199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
30701	PPO	A2	-	22156	-	-	23210	-	-	24382	-	-	26800	-	-	27048	-	-	27317	-	-	28498	-	-	28618	-	-	27631	-	-	27145	-	-	25938	-	-	24357	-					

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem

R02_02_2018

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32879	8*	5
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	9*	2*
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26663	12*	2*
		30021	GR	92	16835	17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6606*	-9*	-8*
		30027	GR	A2	21031	21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27643	7	2
		30036	GR	A2	35349	39225	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71721	9*	3*
		30037	GR	92	9309	9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13279	8	3
		30038	GR	A2	20187	21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26137	7	2
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	-	12352	12981	12722	12992	0	2
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20	6*
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	-	-
		30505	WIM	S11c/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10801	6	5
		30606	SICK	92	-	-	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34724*	2*	-1*
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29794	10	8
		30620	SICK	92	-	-	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	5	0
		30634	SICK	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26091	-	-		

STACJA NR 30021

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

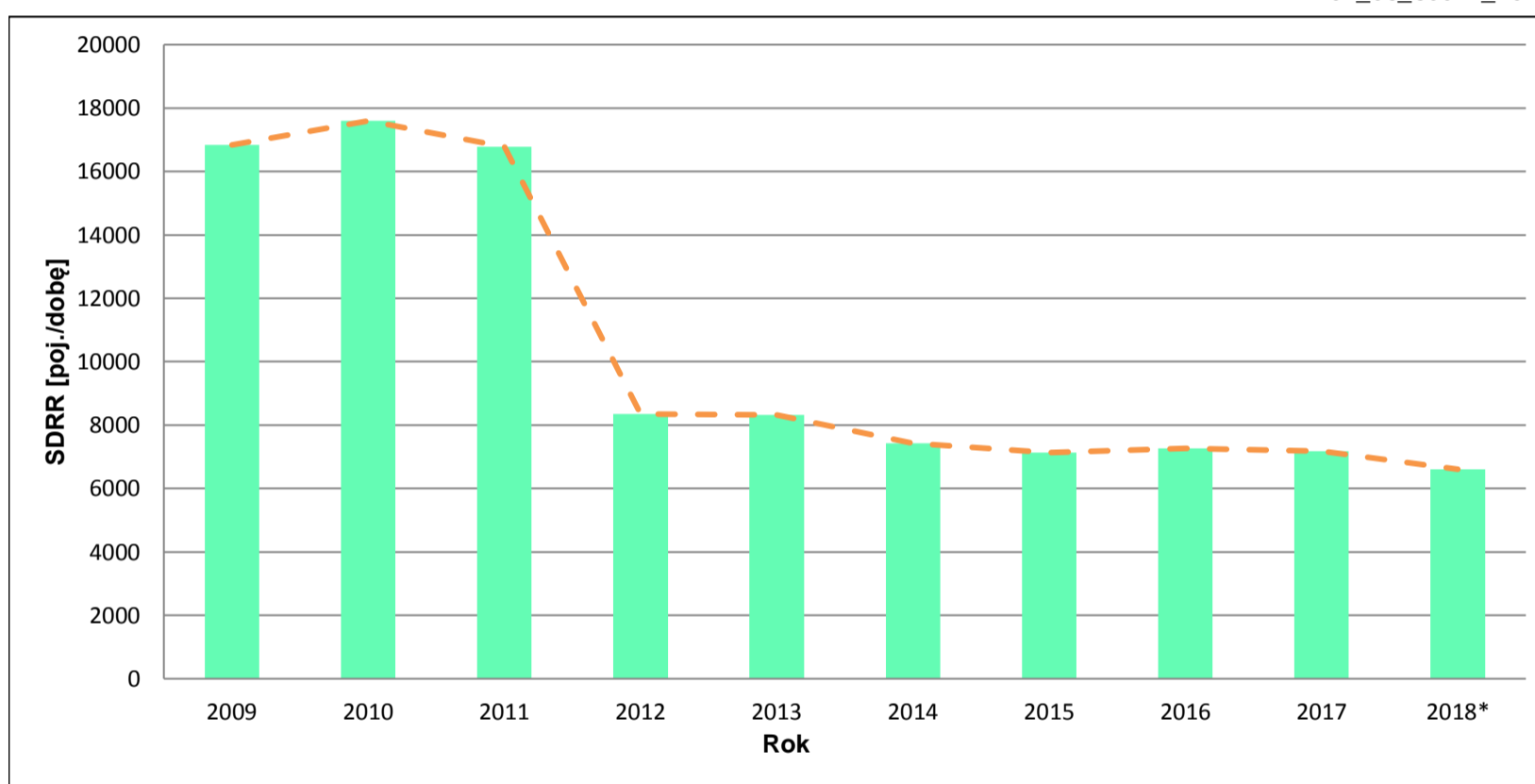
Rok: 2018
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30021

R02_02_30021_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
16835	17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6606*	-9*	-8*

R02_03_30021_2018



* - 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: 2018
 Numer drogi: 92
 Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30021 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6787	7056	7160	7309	7182	7001	7440	7230	7017	6921	6832	4770	6892
	b	1,091	1,052	1,074	1,038	1,064	1,054	1,083	1,063	1,052	1,016	1,050	0,851	1,043
	c	0,985	1,024	1,039	1,061	1,042	1,016	1,080	1,049	1,018	1,004	0,991	0,692	1,000
2. Wtorki	a	6862	7274	7321	7772	7278	6862	7069	7250	7041	6934	6915	6769	7112
	b	1,103	1,084	1,099	1,104	1,079	1,033	1,029	1,066	1,055	1,018	1,063	1,208	1,077
	c	0,965	1,023	1,029	1,093	1,023	0,965	0,994	1,019	0,990	0,975	0,972	0,952	1,000
3. Środy	a	6700	7249	7315	7552	7061	6834	6998	6893	6817	6896	6900	6819	7002
	b	1,077	1,080	1,098	1,073	1,047	1,029	1,019	1,014	1,022	1,013	1,060	1,217	1,060
	c	0,957	1,035	1,045	1,079	1,008	0,976	0,999	0,984	0,974	0,985	0,985	0,974	1,000
4. Czwartki	a	6442	6943	7078	7343	6927	6783	6716	6804	6754	6745	6625	6032	6766
	b	1,036	1,035	1,062	1,043	1,027	1,022	0,978	1,000	1,012	0,990	1,018	1,076	1,024
	c	0,952	1,026	1,046	1,085	1,024	1,003	0,993	1,006	0,998	0,997	0,979	0,892	1,000
5. Piątki	a	7024	7599	7343	7797	7403	7394	7282	7229	7395	7744	7135	6317	7305
	b	1,129	1,132	1,102	1,108	1,097	1,114	1,060	1,063	1,108	1,137	1,097	1,127	1,106
	c	0,962	1,040	1,005	1,067	1,013	1,012	0,997	0,990	1,012	1,060	0,977	0,865	1,000
6. Soboty	a	5395	5845	5376	6788	6352	6279	6666	6421	6196	6514	6002	5258	6091
	b	0,868	0,871	0,807	0,964	0,941	0,946	0,971	0,944	0,929	0,957	0,922	0,938	0,922
	c	0,886	0,960	0,883	1,114	1,043	1,031	1,094	1,054	1,017	1,069	0,985	0,863	1,000
7. Niedziele	a	4684	5004	5054	5303	5448	5330	5901	5771	5490	5915	5044	3635	5214
	b	0,753	0,746	0,758	0,753	0,807	0,803	0,859	0,849	0,823	0,869	0,775	0,649	0,789
	c	0,898	0,960	0,969	1,017	1,045	1,022	1,132	1,107	1,053	1,134	0,967	0,697	1,000
8. Dni robocze	a	6763	7224	7243	7555	7170	6975	7101	7081	7005	7048	6881	6141	7015
	b	1,087	1,077	1,087	1,073	1,063	1,050	1,034	1,041	1,050	1,035	1,057	1,096	1,062
	c	0,964	1,030	1,033	1,077	1,022	0,994	1,012	1,009	0,999	1,005	0,981	0,875	1,000
9. Święta	a	3601	-	-	3525	4717	-	-	5806	-	-	5242	2343	4205
	b	0,579	-	-	0,501	0,699	-	-	0,854	-	-	0,806	0,418	0,637
	c	0,856	-	-	0,838	1,122	-	-	1,381	-	-	1,247	0,557	1,000
10. Niedziele i święta	a	4323	5004	5054	4710	5030	5330	5901	5778	5490	5915	5143	3266	5078
	b	0,695	0,746	0,758	0,669	0,746	0,803	0,859	0,850	0,823	0,869	0,790	0,583	0,769
	c	0,851	0,985	0,995	0,928	0,991	1,050	1,162	1,138	1,081	1,165	1,013	0,643	1,000
11. Wszystkie dni	a	6219	6710	6664	7039	6747	6640	6867	6801	6673	6810	6507	5604	6606
	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	0,941	1,016	1,009	1,066	1,021	1,005	1,040	1,030	1,010	1,031	0,985	0,848	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: -

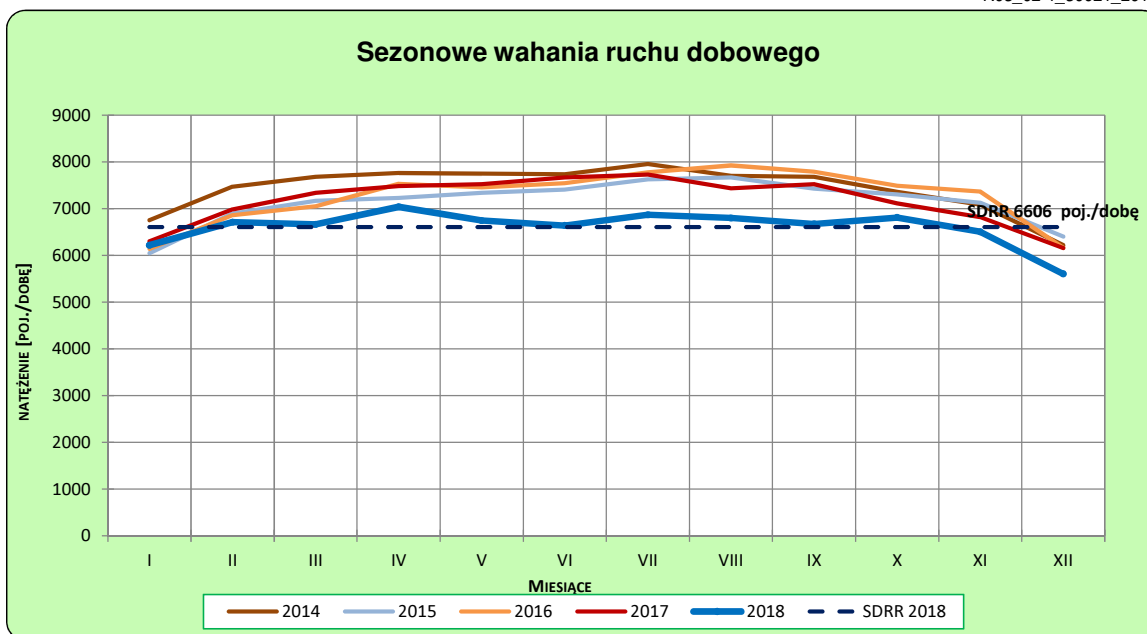
STACJA NR 30021

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

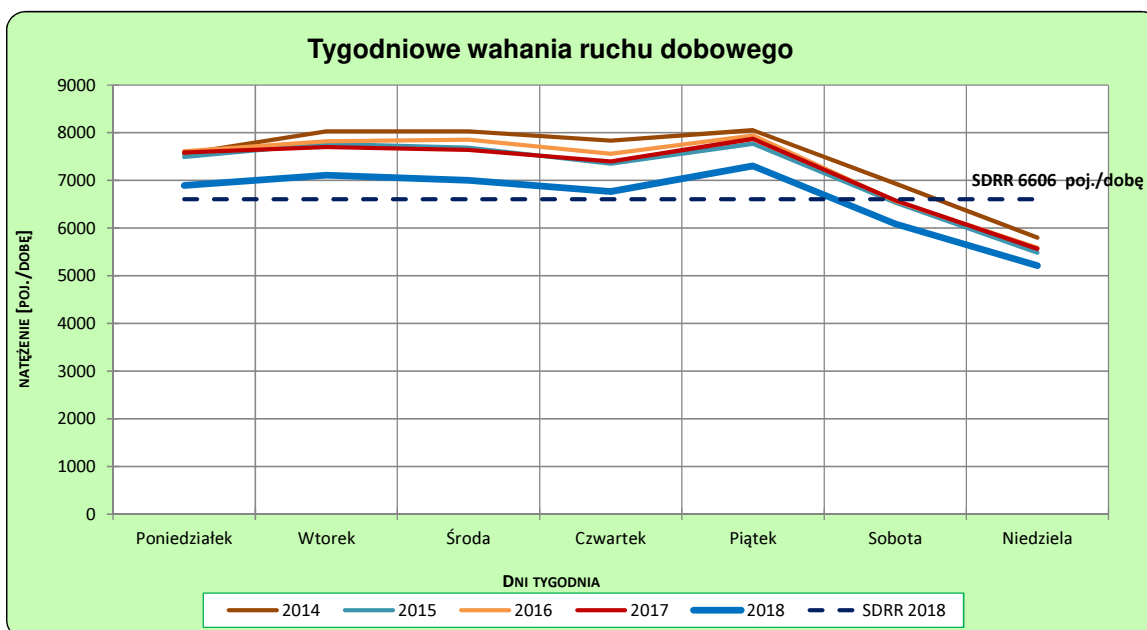
Rok: 2018
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30021_2018



R03_02-2_30021_2018



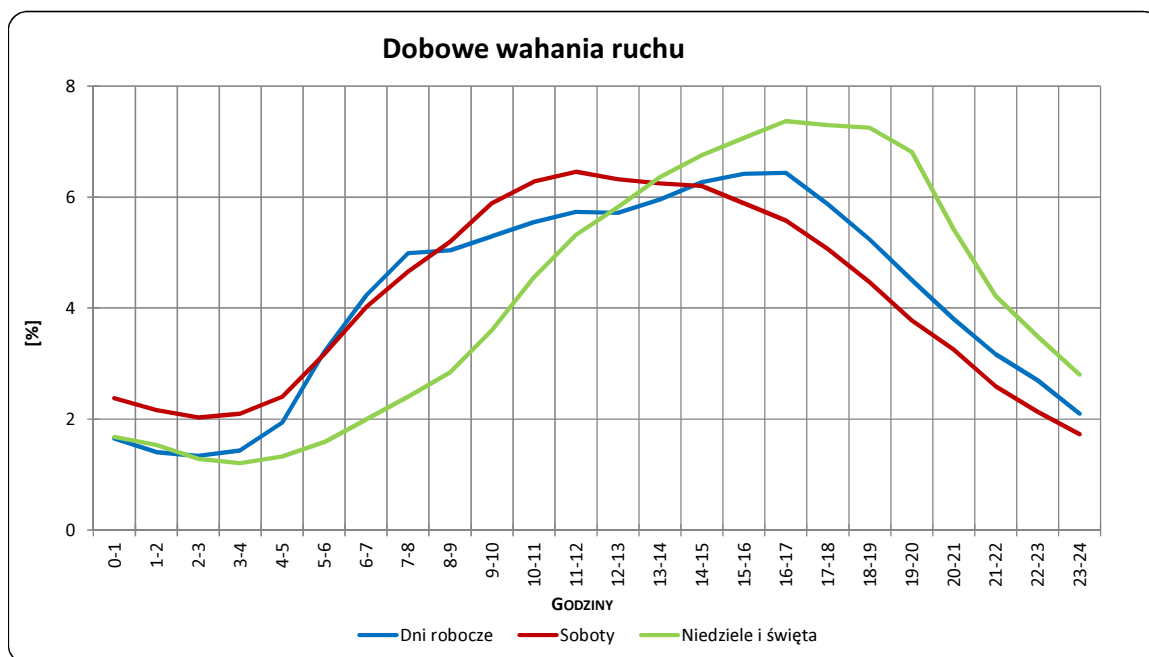
Uwagi: –

STACJA NR 30021

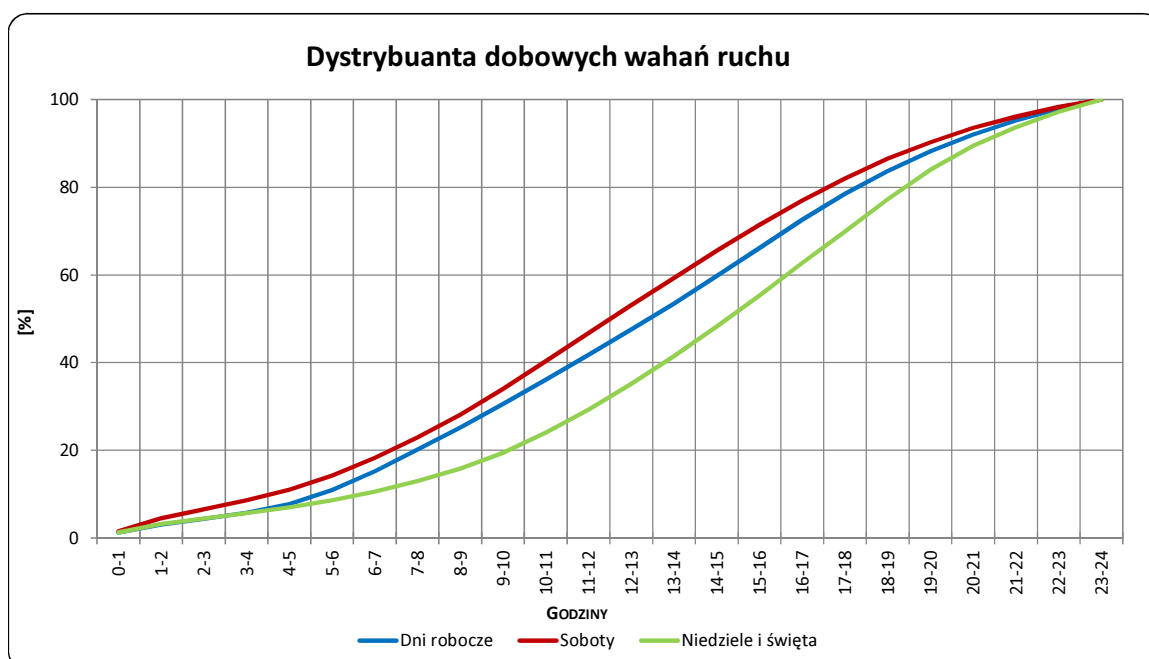
Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30021_2018



R03_03-2_30021_2018



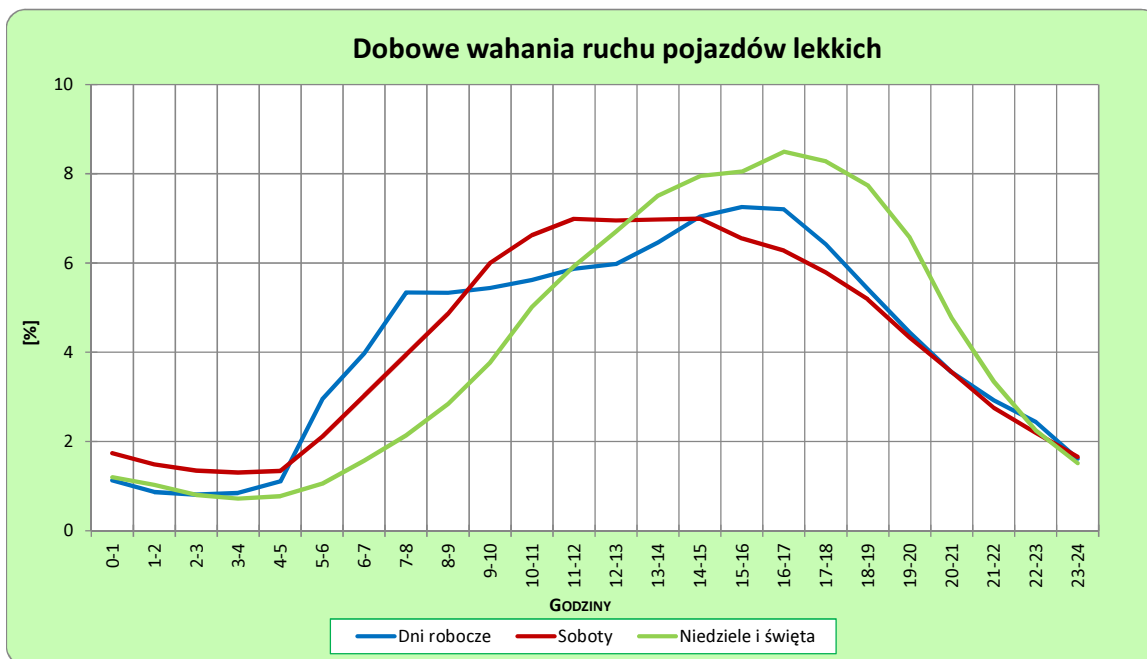
Uwagi: –

STACJA NR 30021

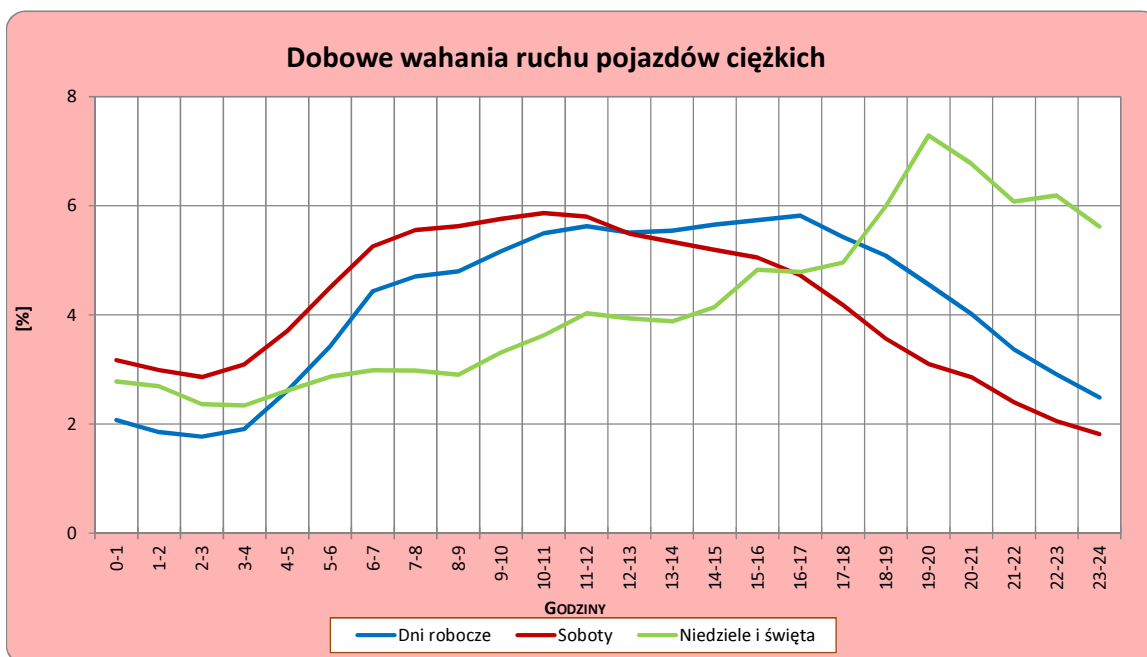
Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30021_2018



R03_04-2_30021_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko **Rok:** 2018
Odcinek: Trzciel-Lwówek **Numer drogi:** 92
Typ stacji: GR **Oddział:** POZNAŃ

R03_05_30021_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

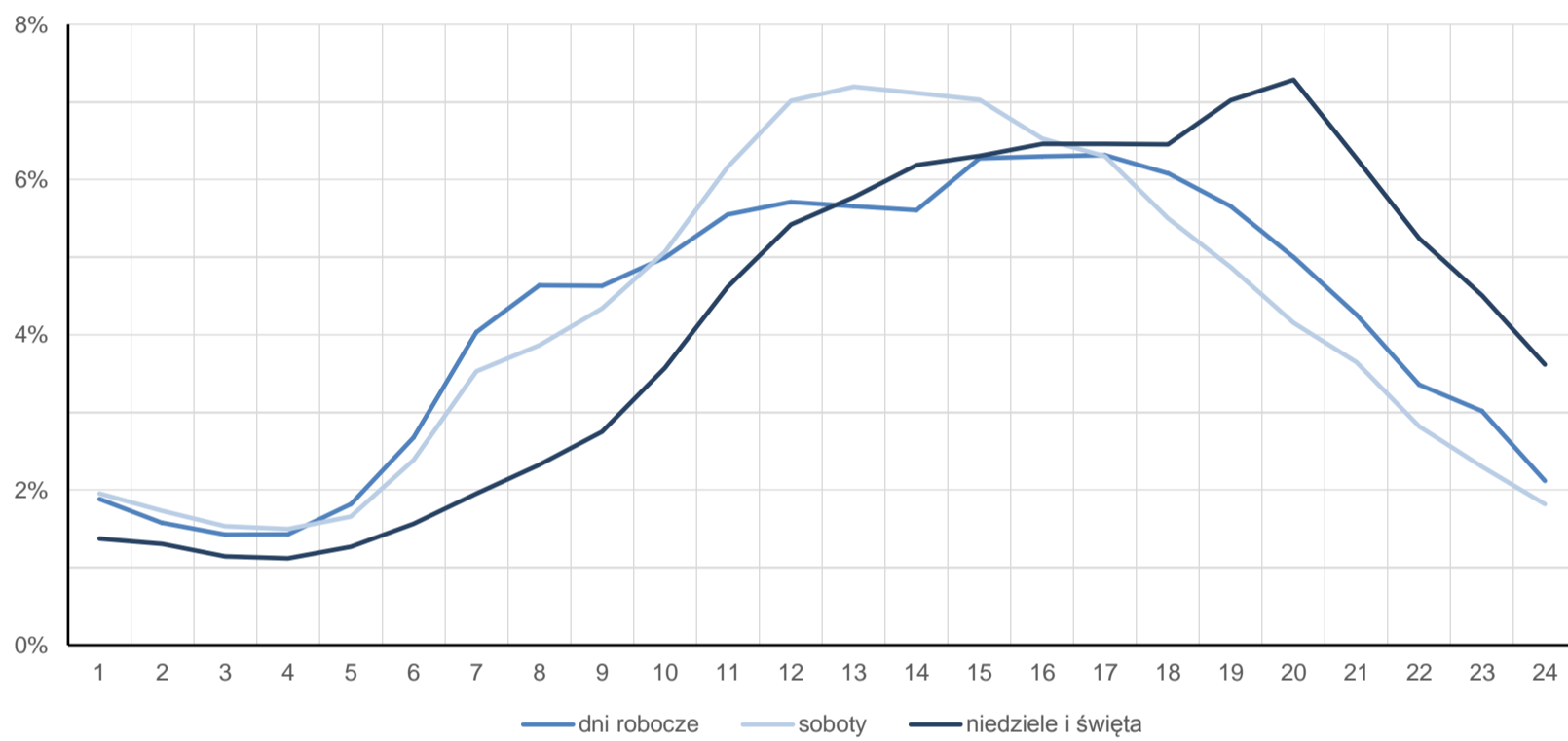
STACJA NR 30021

Miejscowość:	Bolewicko	Rok:	2018
Odcinek:	Trzciel-Lwówek	Numer drogi:	92
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

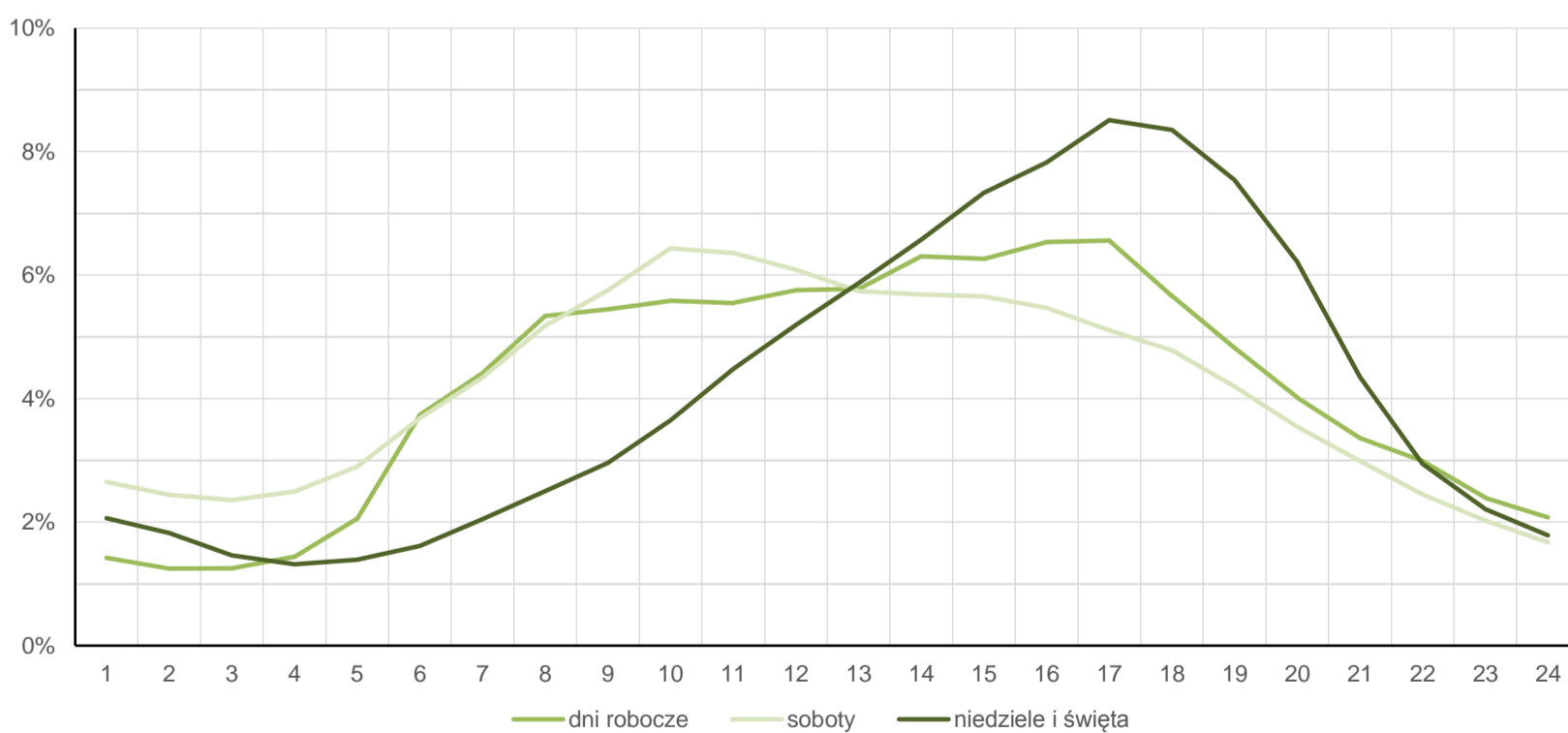
R03_12-1_30021_2018

Kierunek Słubice



R03_12-2_30021_2018

Kierunek Poznań

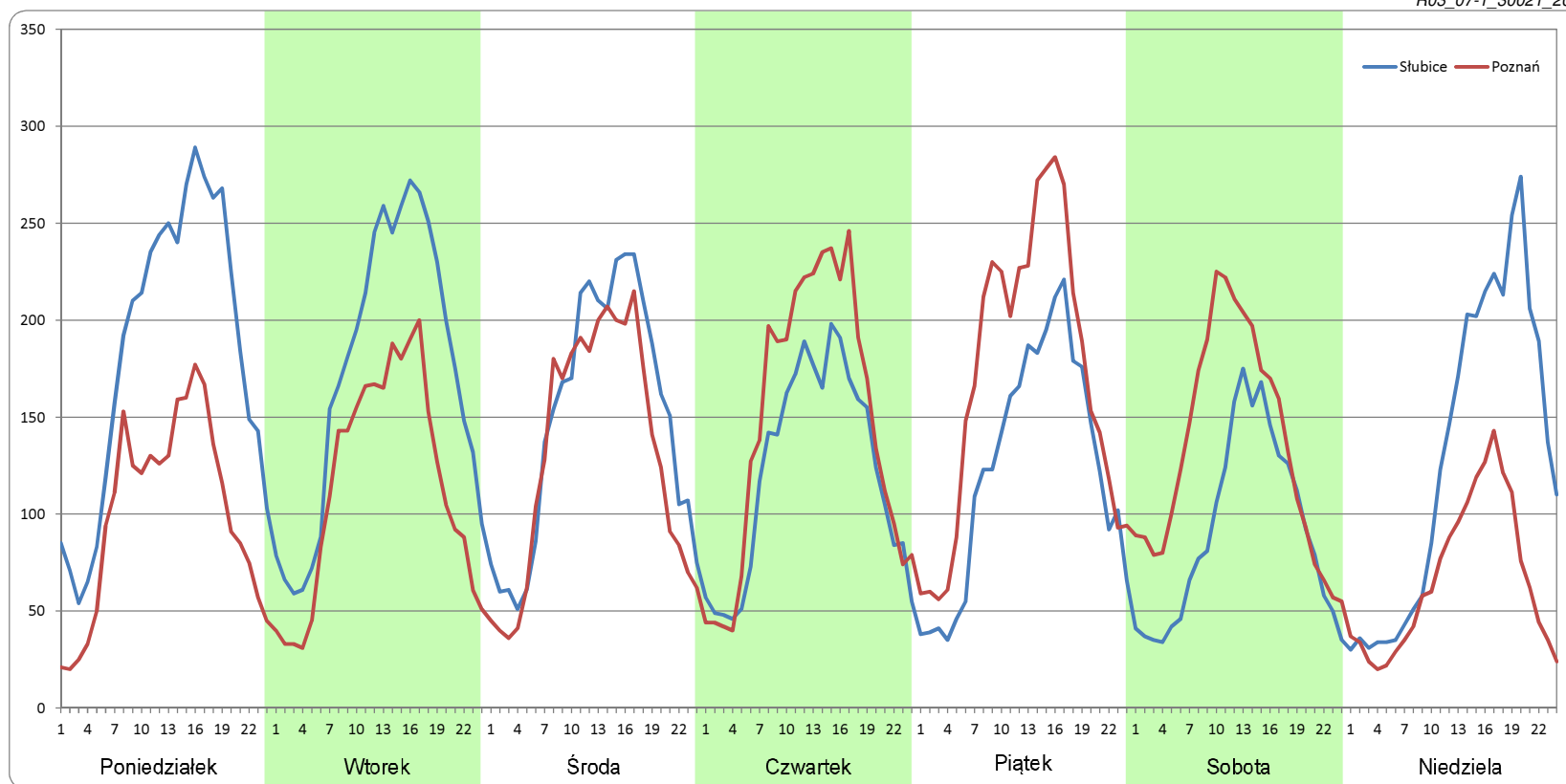


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		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	4384	2403	4115	2747	3568	3131	2911	3531	2959	4065	2175	3220	3100	1584
Razem	6787		6862		6700		6442		7024		5395		4684	
Podział procentowy	64,59%	35,41%	59,96%	40,04%	53,26%	46,74%	45,18%	54,82%	42,13%	57,87%	40,32%	59,68%	66,18%	33,82%

R03_07-1_30021_2018

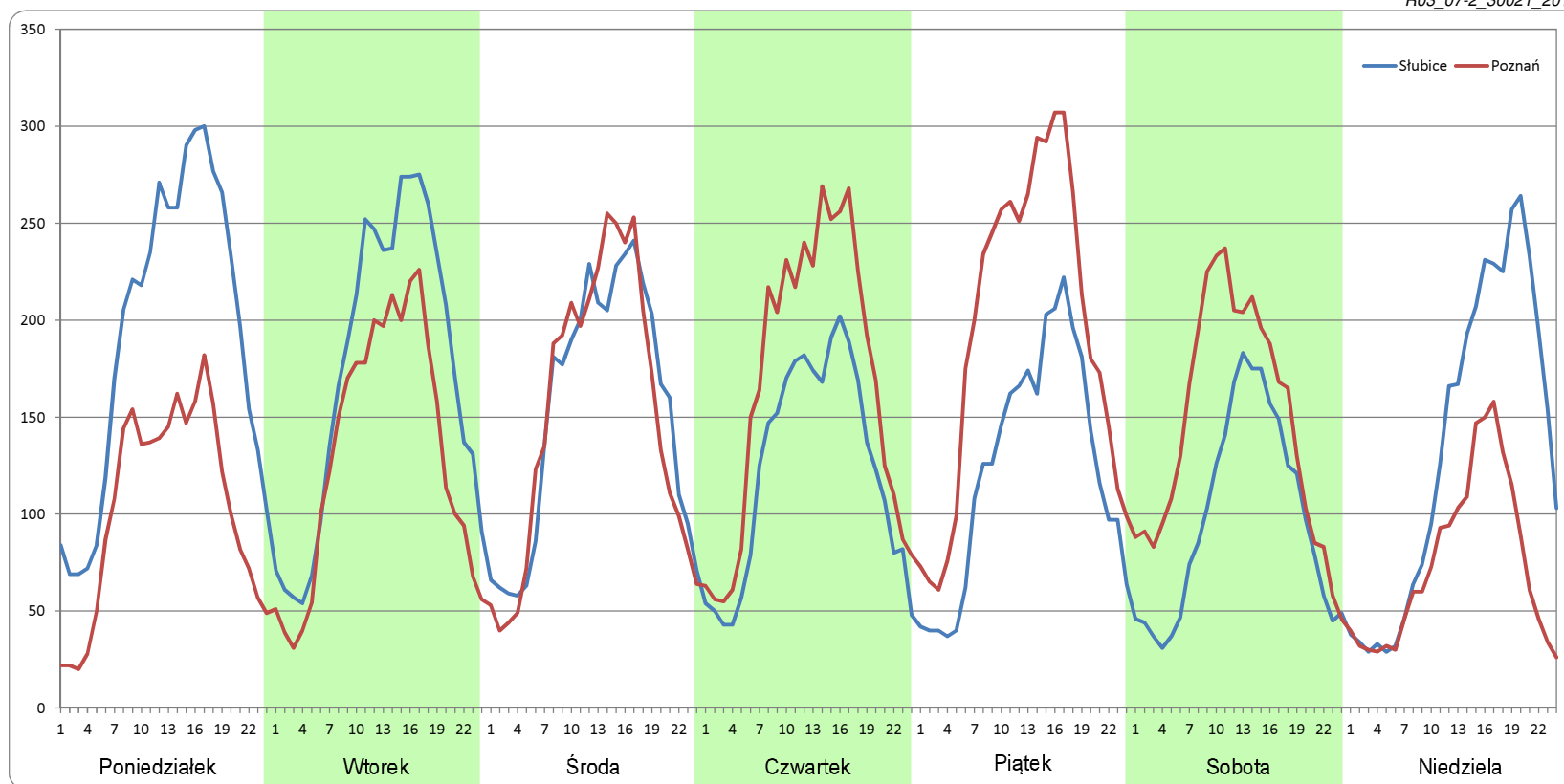


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		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	4580	2476	4133	3141	3647	3602	2947	3996	2950	4649	2351	3494	3220	1784
Razem	7056		7274		7249		6943		7599		5845		5004	
Podział procentowy	64,92%	35,08%	56,82%	43,18%	50,31%	49,69%	42,44%	57,56%	38,82%	61,18%	40,22%	59,78%	64,35%	35,65%

R03_07-2_30021_2018

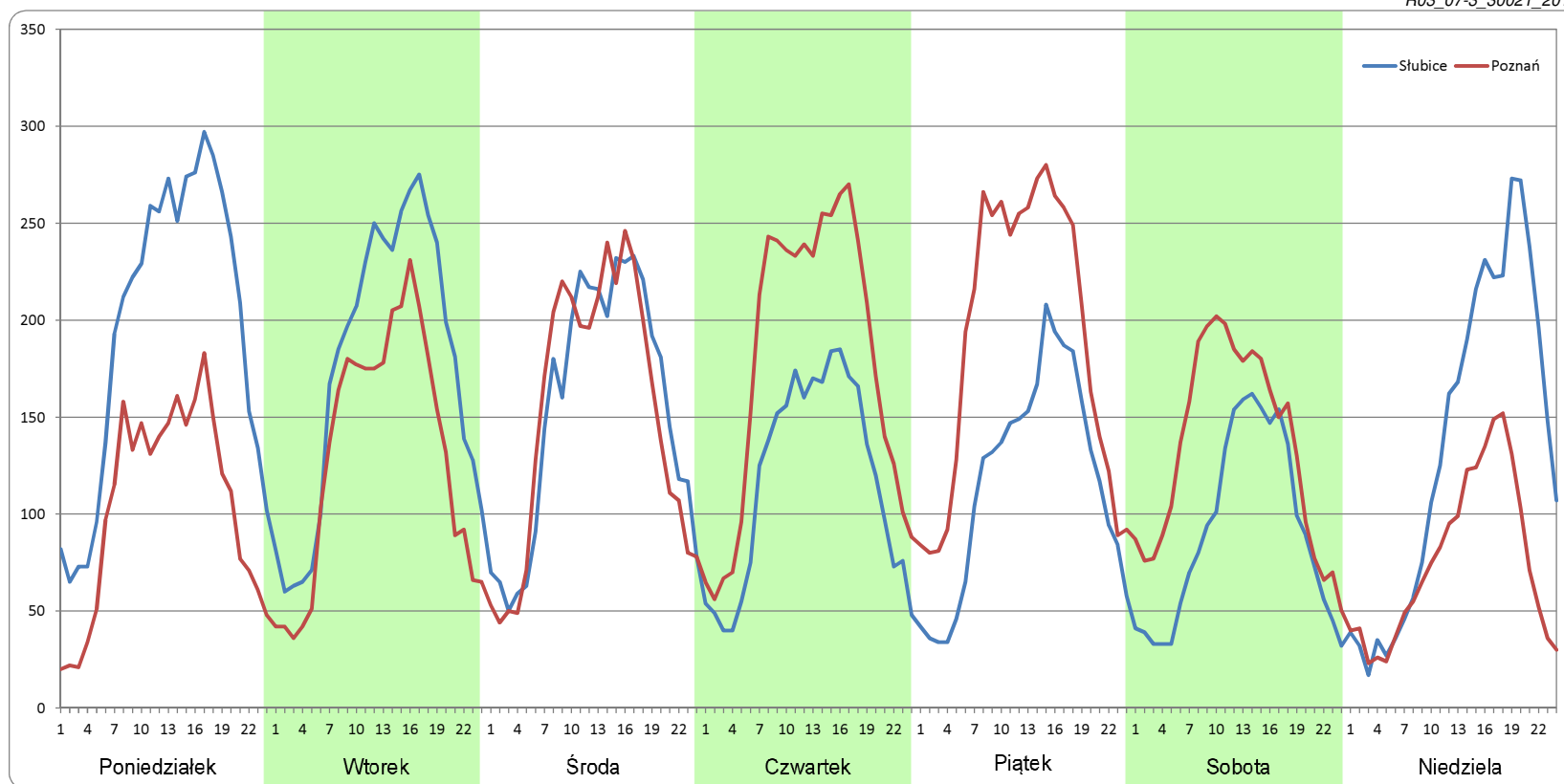


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		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	4658	2502	4193	3129	3689	3626	2814	4265	2791	4552	2175	3202	3237	1818
Razem	7160		7321		7315		7078		7343		5376		5054	
Podział procentowy	65,06%	34,94%	57,26%	42,74%	50,43%	49,57%	39,75%	60,25%	38,01%	61,99%	40,45%	59,55%	64,04%	35,96%

R03_07-3_30021_2018

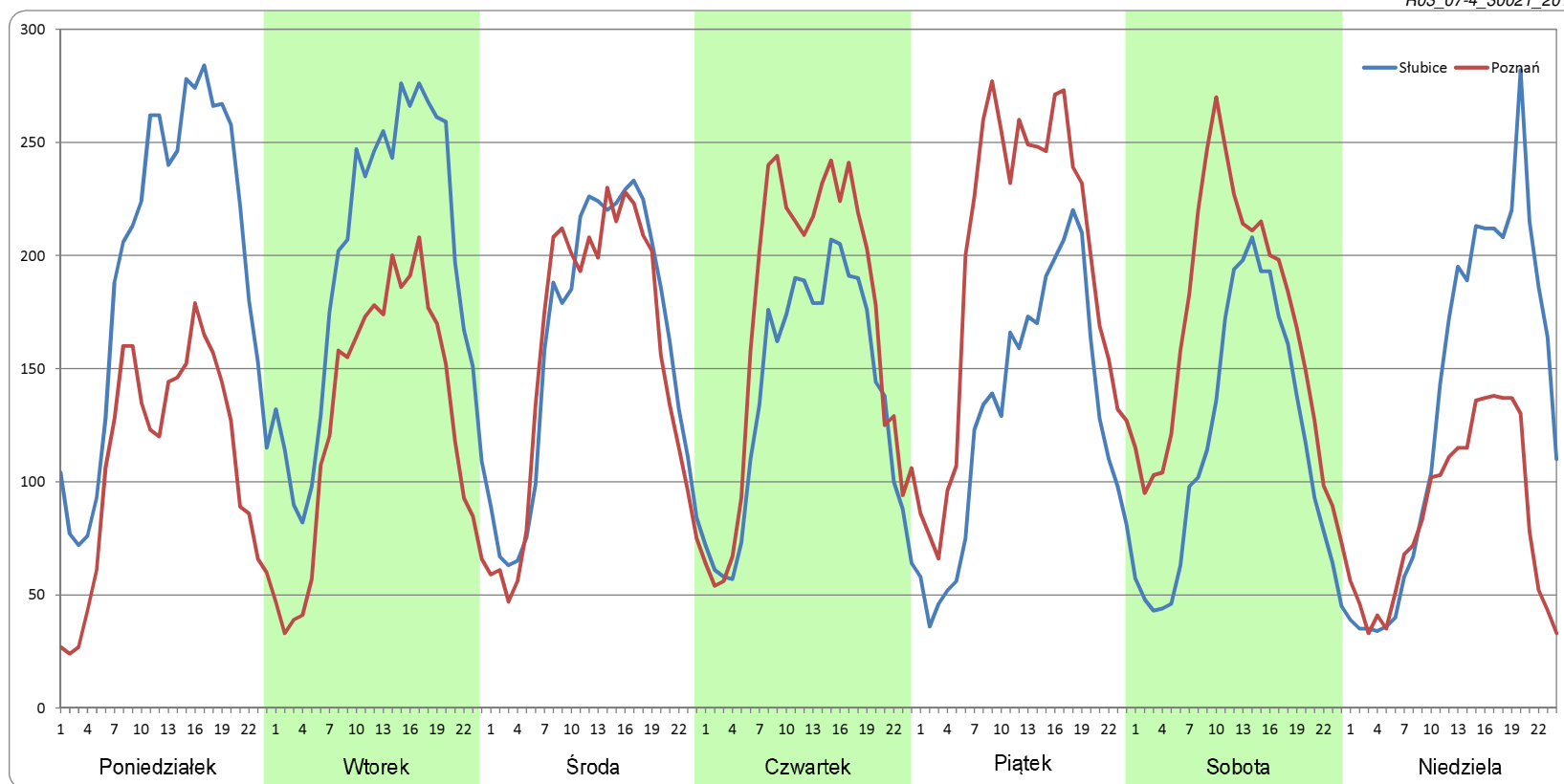


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		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	4683	2625	4683	3089	3841	3711	3314	4029	3120	4677	2775	4013	3254	2049
Razem	7309		7772		7552		7343		7797		6788		5303	
Podział procentowy	64,08%	35,92%	60,25%	39,75%	50,87%	49,13%	45,13%	54,87%	40,02%	59,98%	40,89%	59,11%	61,36%	38,64%

R03_07-4_30021_2018

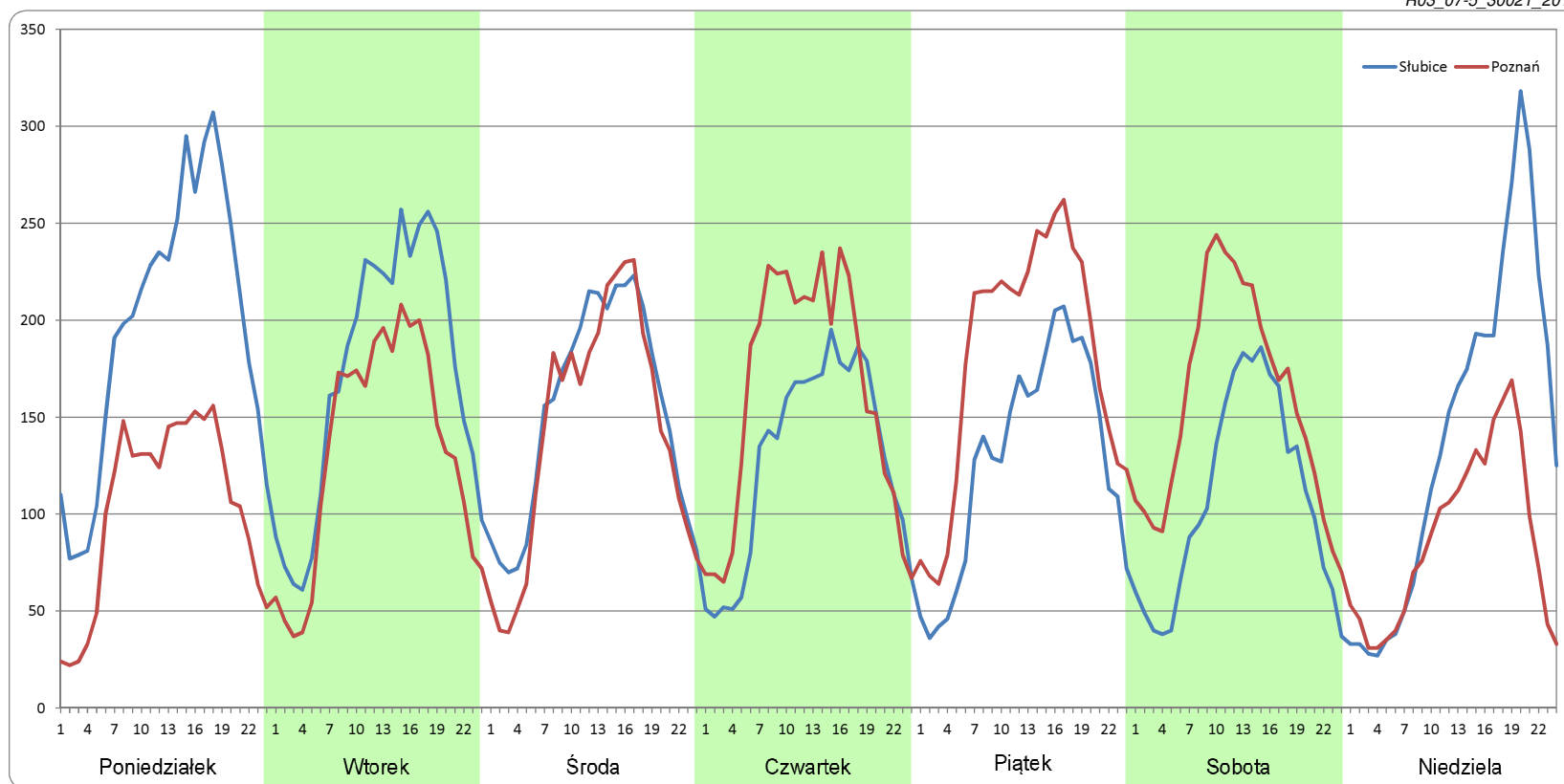


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		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	4702	2480	4100	3178	3653	3407	3059	3867	3078	4326	2574	3778	3358	2090
Razem	7182		7278		7061		6927		7403		6352		5448	
Podział procentowy	65,47%	34,53%	56,34%	43,66%	51,74%	48,26%	44,17%	55,83%	41,57%	58,43%	40,52%	59,48%	61,63%	38,37%

R03_07-5_30021_2018

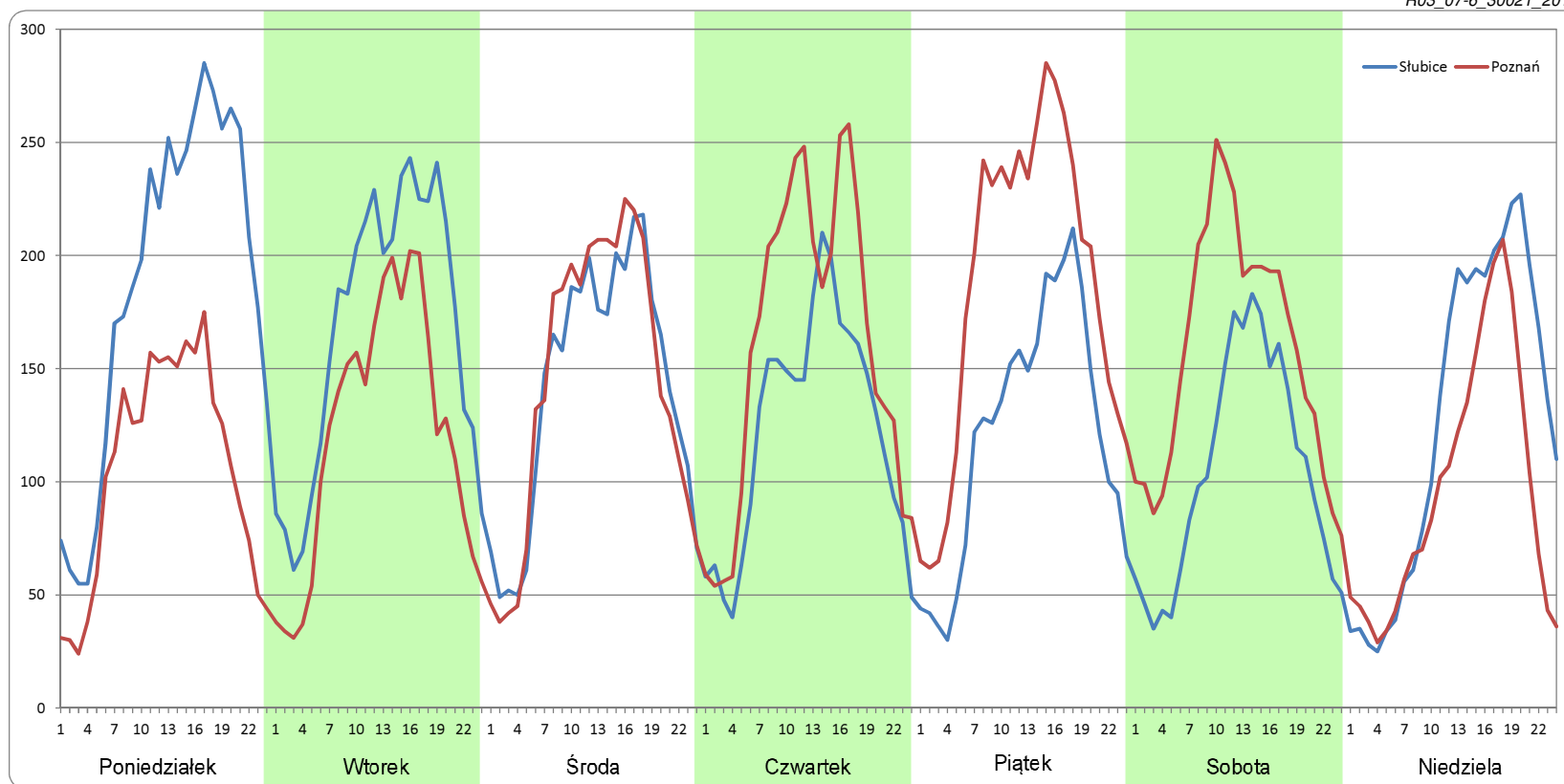


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		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	4477	2524	3982	2880	3386	3448	2944	3839	2914	4480	2499	3780	3033	2298
Razem	7001		6862		6834		6783		7394		6279		5330	
Podział procentowy	63,95%	36,05%	58,03%	41,97%	49,55%	50,45%	43,40%	56,60%	39,41%	60,59%	39,79%	60,21%	56,89%	43,11%

R03_07-6_30021_2018

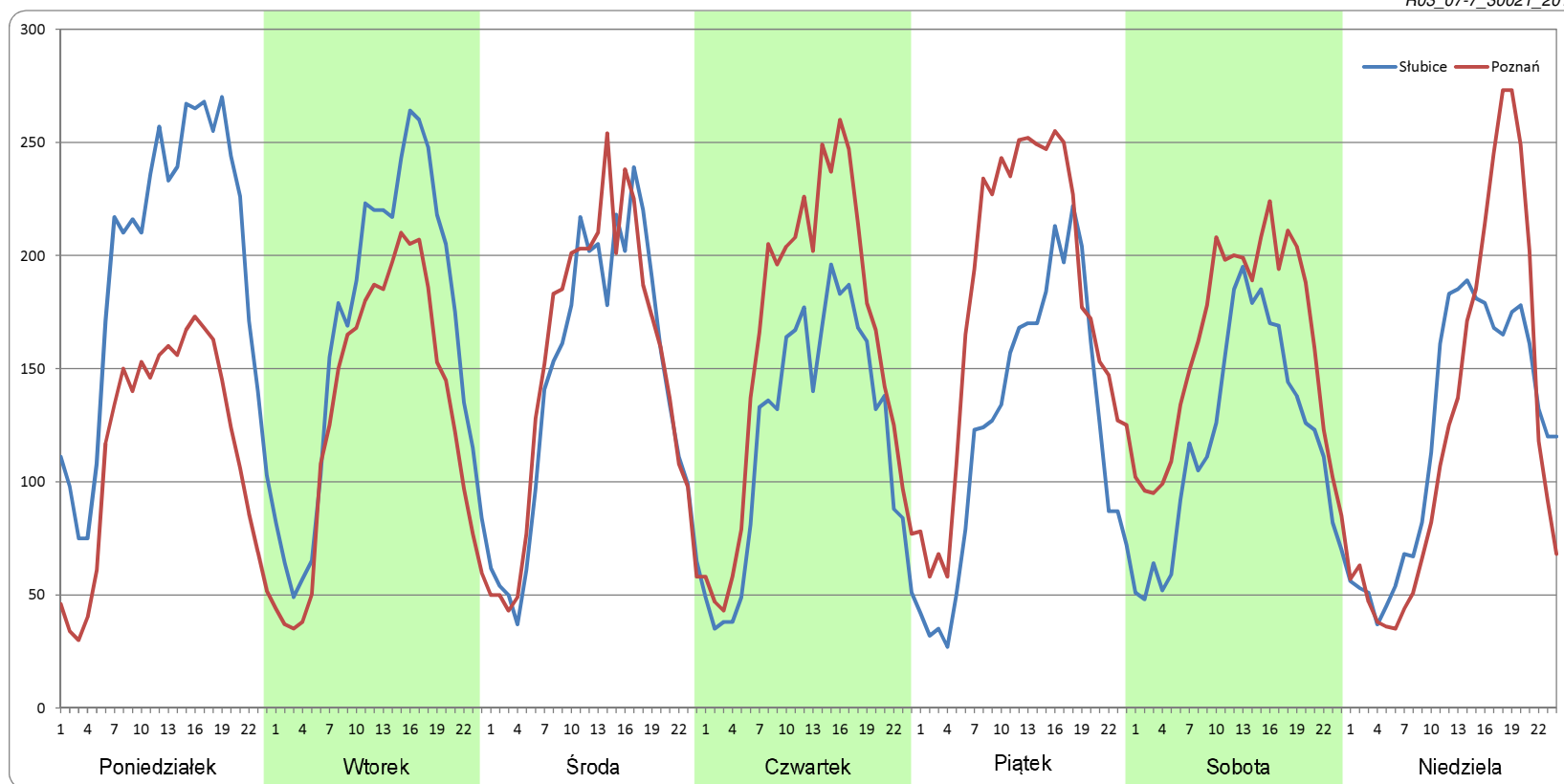


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		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	4665	2775	3937	3132	3429	3569	2894	3822	2987	4296	2855	3812	2922	2979
Razem	7440		7069		6998		6716		7282		6666		5901	
Podział procentowy	62,70%	37,30%	55,70%	44,30%	49,00%	51,00%	43,09%	56,91%	41,01%	58,99%	42,82%	57,18%	49,52%	50,48%

R03_07-7_30021_2018

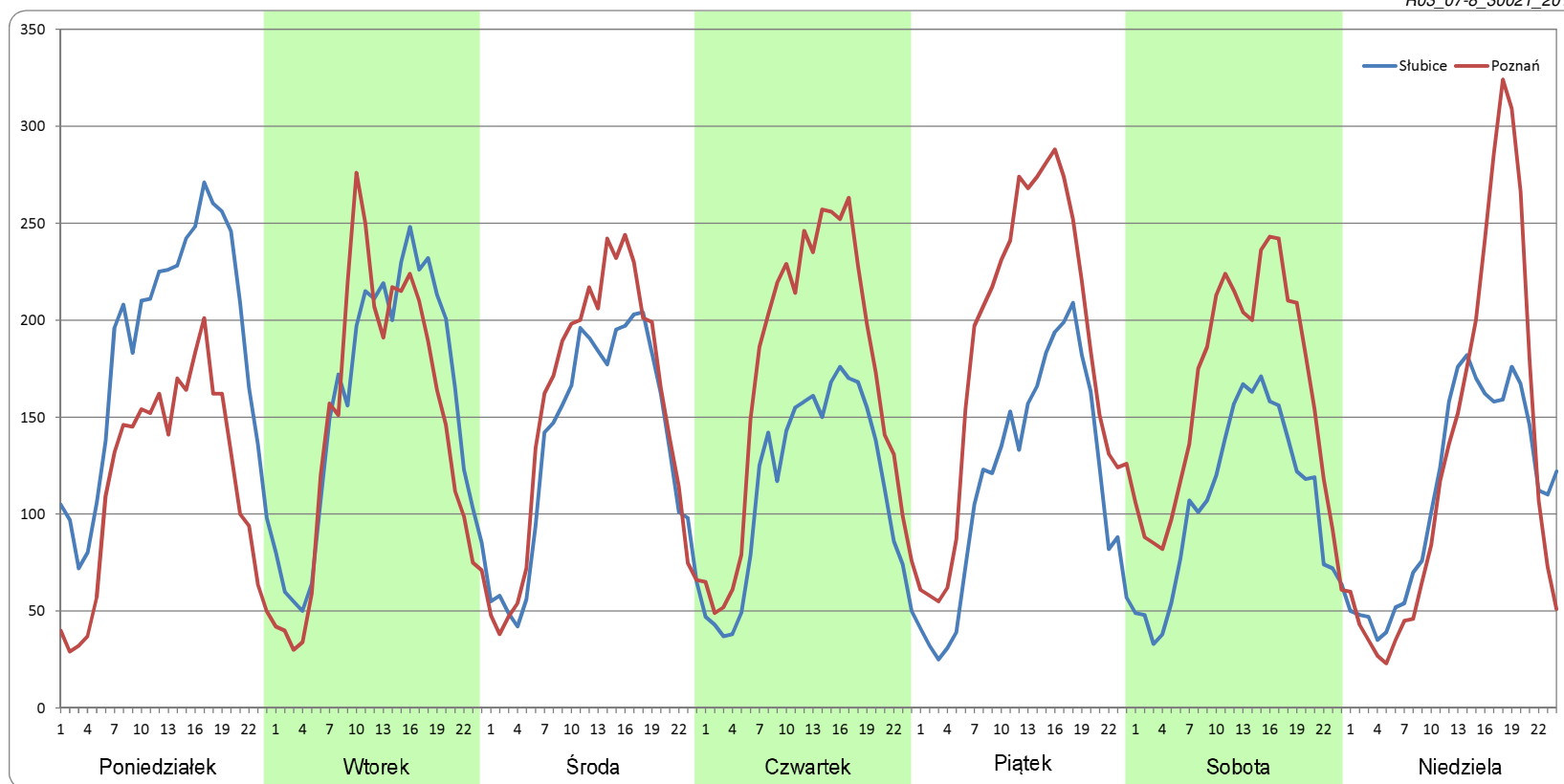


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		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	4415	2815	3757	3493	3252	3641	2743	4061	2813	4417	2551	3870	2693	3079
Razem	7230		7250		6893		6804		7229		6421		5771	
Podział procentowy	61,07%	38,93%	51,82%	48,18%	47,18%	52,82%	40,32%	59,68%	38,91%	61,09%	39,72%	60,28%	46,65%	53,35%

R03_07-8_30021_2018

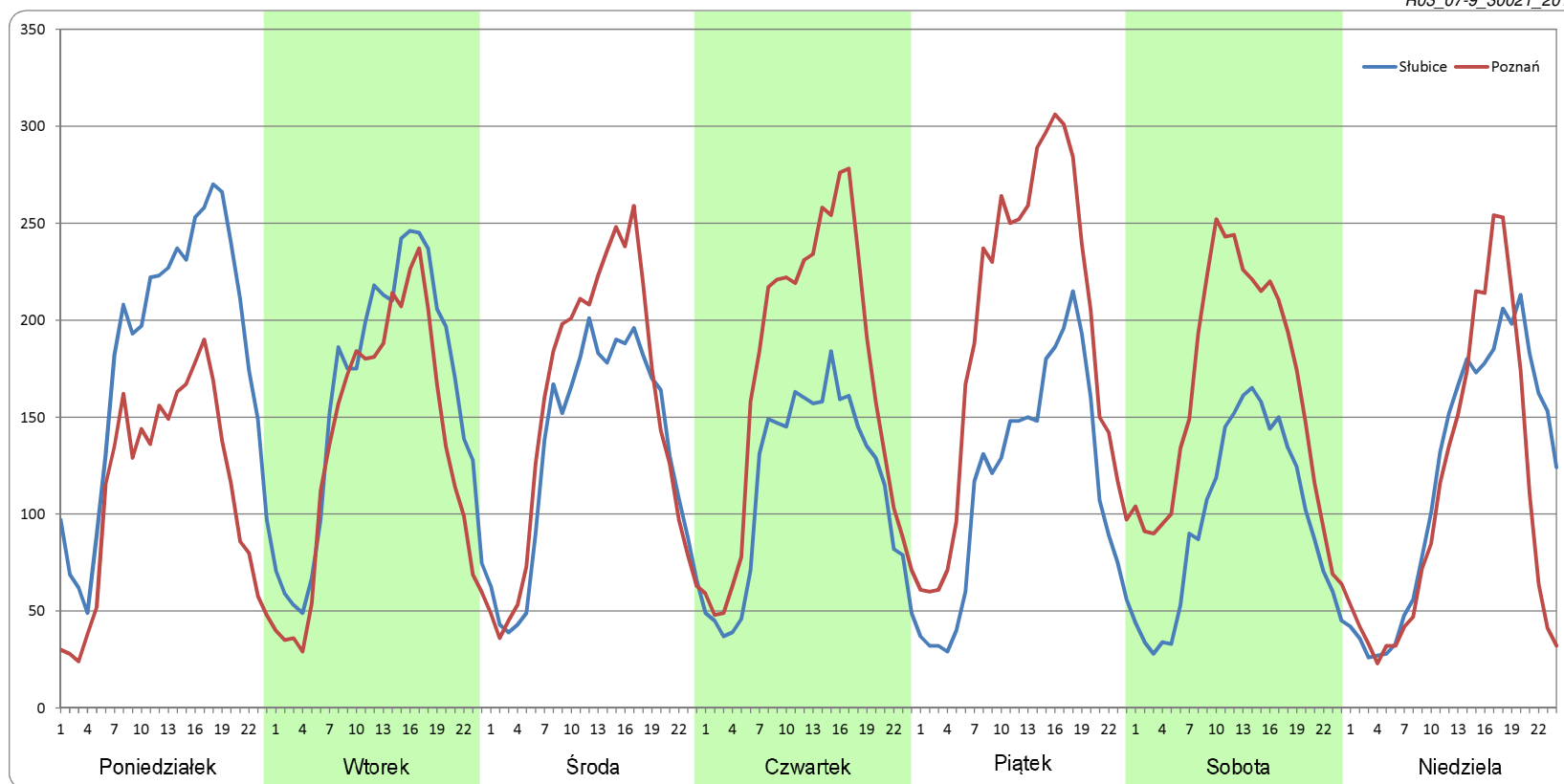


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		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	4330	2687	3807	3235	3170	3646	2731	4023	2776	4619	2328	3867	2878	2613
Razem	7017		7041		6817		6754		7395		6196		5490	
Podział procentowy	61,71%	38,29%	54,06%	45,94%	46,51%	53,49%	40,44%	59,56%	37,53%	62,47%	37,58%	62,42%	52,41%	47,59%

R03_07-9_30021_2018

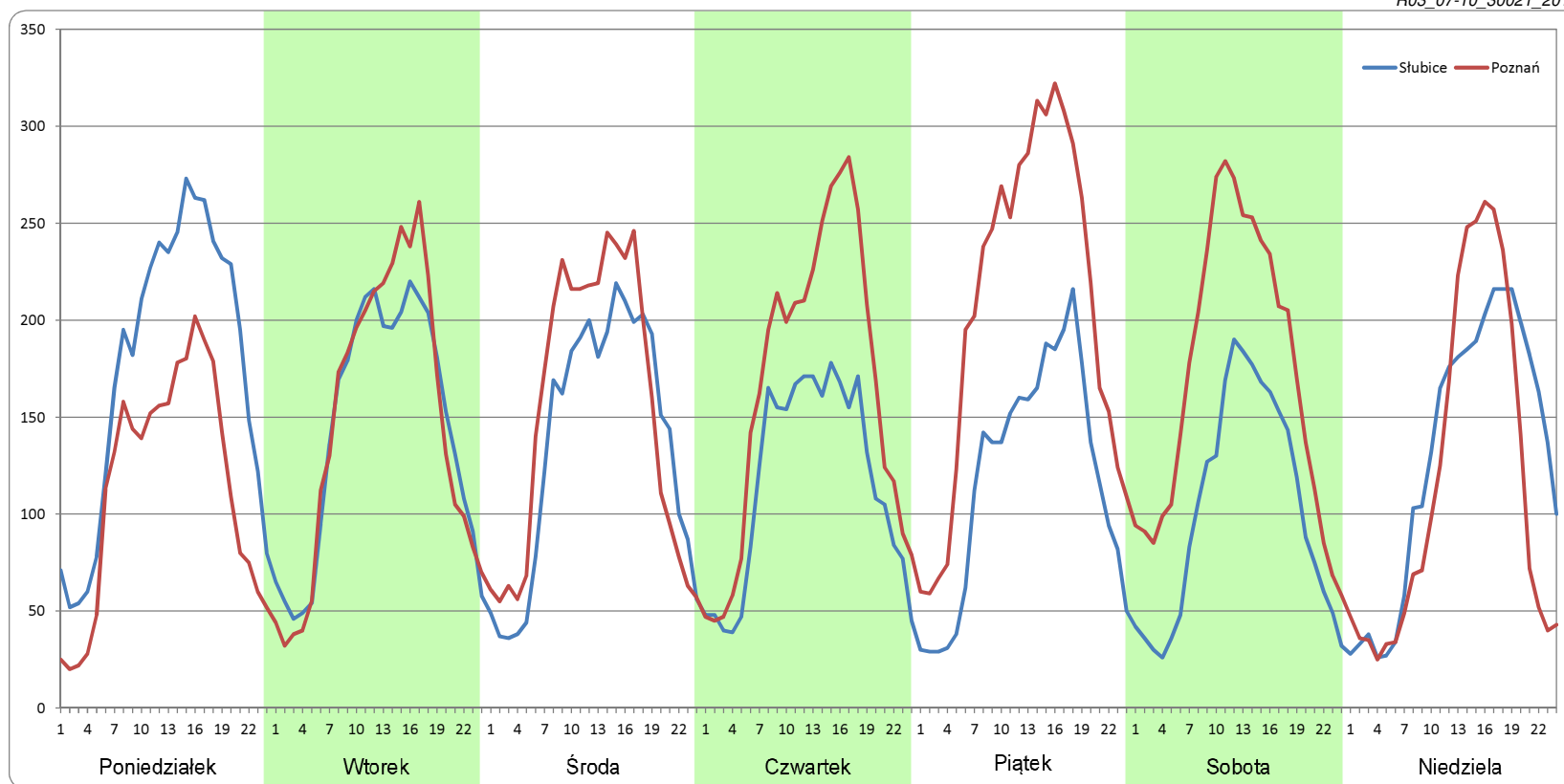


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		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	4179	2742	3432	3502	3247	3649	2793	3952	2822	4923	2431	4083	3108	2808
Razem	6921		6934		6896		6745		7744		6514		5915	
Podział procentowy	60,39%	39,61%	49,50%	50,50%	47,09%	52,91%	41,41%	58,59%	36,43%	63,57%	37,32%	62,68%	52,53%	47,47%

R03_07-10_30021_2018

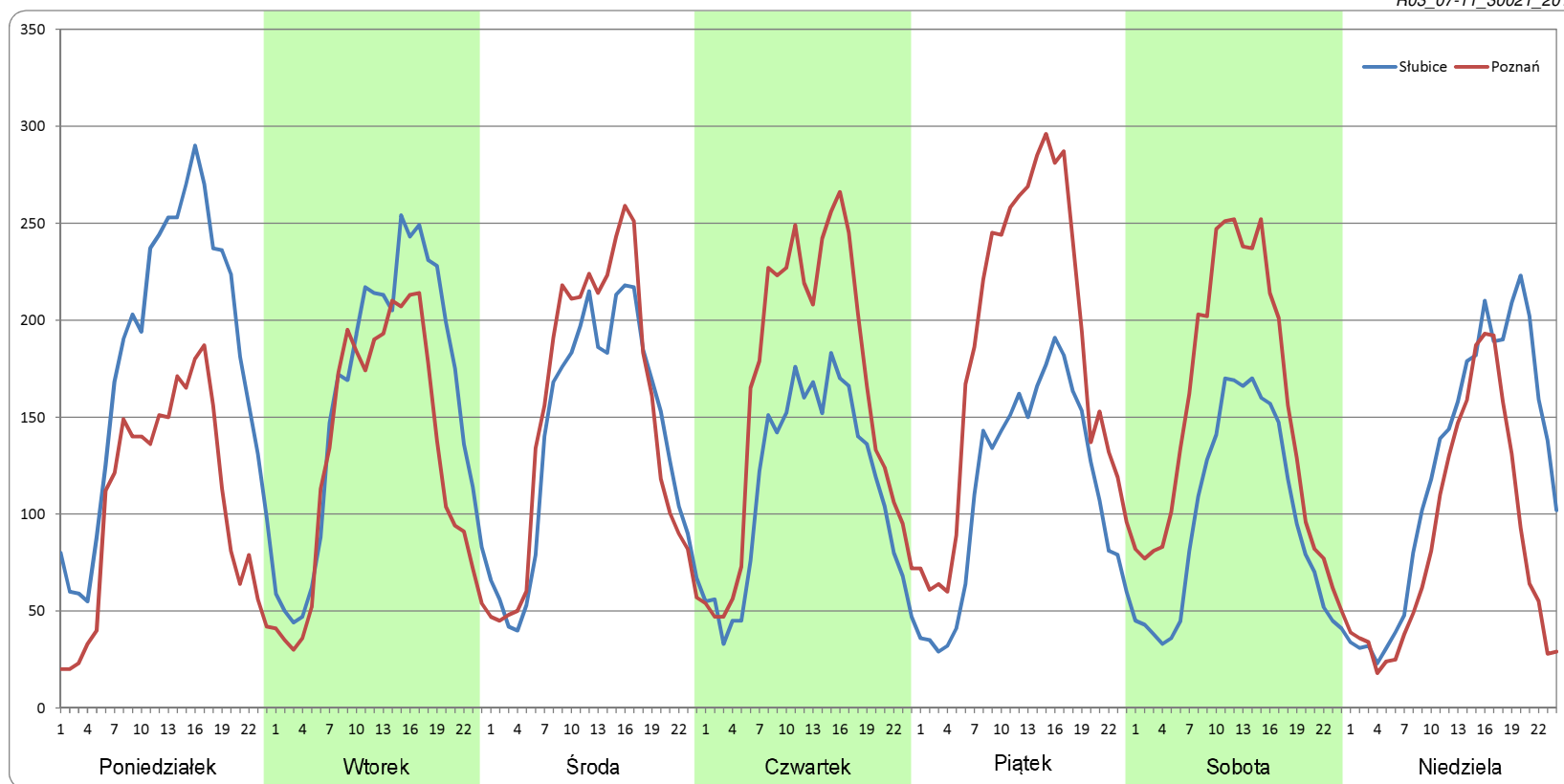


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		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	4302	2530	3790	3125	3326	3574	2746	3879	2715	4419	2337	3666	2963	2081
Razem	6832		6915		6900		6625		7135		6002		5044	
Podział procentowy	62,96%	37,04%	54,81%	45,19%	48,21%	51,79%	41,45%	58,55%	38,06%	61,94%	38,93%	61,07%	58,74%	41,26%

R03_07-11_30021_2018

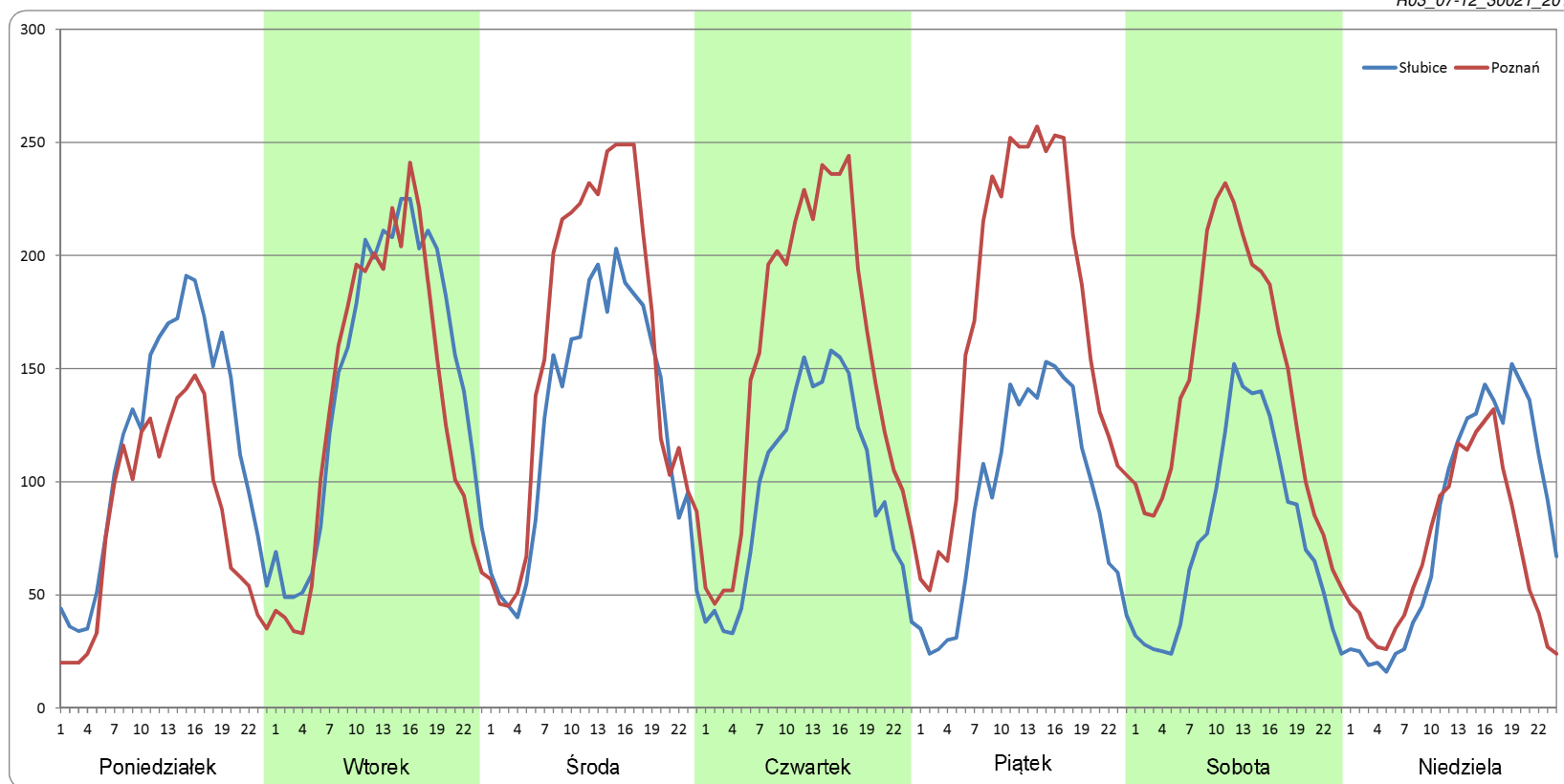


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30021

Numer drogi:	92		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		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	2773	1996	3528	3241	3044	3775	2337	3695	2216	4101	1840	3418	1976	1659
Razem	4770		6769		6819		6032		6317		5258		3635	
Podział procentowy	58,14%	41,86%	52,12%	47,88%	44,64%	55,36%	38,75%	61,25%	35,08%	64,92%	34,99%	65,01%	54,35%	45,65%

R03_07-12_30021_2018



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

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko **Rok:** 2018
Odcinek: Trzciel-Lwówek **Numer drogi:** 92
Typ stacji: GR **Oddział:** POZNAŃ

R03_10-1_30021_2018

	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 [%]	93,2	101,6	100,8	104,2	99,7	100,7	103,9	102,7	100,2	103,2	97,3	79,7

R03_10-2_30021_2018

30021	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34,8	105,3	103,0	36,2	70,6	108,9	82,0	109,0	93,7	104,0	82,8	85,2
2	98,5	114,9	111,3	70,5	96,6	92,0	114,1	104,8	81,0	97,6	108,9	65,6
3	91,7	86,3	84,3	110,8	75,9	80,3	109,8	111,7	109,4	97,4	92,2	100,4
4	90,3	71,0	74,9	114,1	104,5	113,0	110,3	104,0	107,5	93,5	91,9	103,1
5	103,5	103,4	108,0	108,6	92,5	97,0	107,0	95,7	102,2	115,3	105,6	101,4
6	74,3	109,6	107,7	113,0	77,0	99,2	116,9	109,2	102,9	95,7	106,1	96,2
7	75,1	110,6	105,3	94,7	105,5	98,5	106,5	102,2	112,6	84,7	109,1	102,6
8	98,6	103,2	105,1	83,3	109,4	106,8	94,2	101,9	93,1	104,0	105,5	84,7
9	104,4	113,9	114,2	110,1	107,3	92,0	116,1	99,8	84,4	107,7	113,9	65,9
10	102,1	87,8	86,4	110,5	104,4	76,3	108,9	109,7	105,8	107,9	94,9	102,0
11	101,6	74,0	78,4	112,6	115,4	98,7	101,2	97,7	107,8	104,2	62,4	101,2
12	108,8	108,8	108,6	104,9	94,3	105,8	104,7	84,1	103,3	118,8	92,9	102,5
13	78,5	109,2	111,3	113,6	83,3	102,3	104,9	110,4	103,6	103,2	103,1	100,8
14	66,6	110,3	112,9	103,4	107,6	102,3	95,3	122,6	113,8	96,9	106,6	105,5
15	101,7	105,9	107,7	84,2	112,4	116,9	87,1	87,9	92,9	109,4	100,3	85,5
16	99,4	115,5	111,2	111,0	115,5	95,9	112,3	100,9	84,7	110,6	108,6	65,9
17	98,9	90,1	86,5	134,2	106,9	86,7	104,9	106,1	106,5	111,3	92,2	96,9
18	94,2	80,2	74,5	114,0	117,1	105,2	108,6	93,9	105,4	107,7	68,4	103,1
19	103,0	107,7	110,0	115,5	100,2	104,2	94,1	88,1	102,3	116,7	103,9	105,9
20	82,6	112,6	109,6	122,7	60,0	108,7	109,6	109,6	100,8	95,2	108,2	110,7
21	70,9	112,6	111,7	102,0	111,5	103,1	98,3	107,6	110,4	89,0	101,1	112,4
22	105,9	105,9	105,0	85,1	108,1	113,2	91,3	102,8	92,0	104,0	98,3	91,6
23	108,9	115,9	113,3	110,7	101,5	96,4	110,6	103,4	80,3	102,5	105,0	42,9
24	105,3	89,7	91,8	115,2	103,3	79,4	103,4	108,0	103,2	99,7	84,1	32,3
25	104,0	77,7	78,3	116,6	111,3	107,1	103,7	93,1	105,7	103,0	68,7	31,1
26	110,1	107,3	106,9	115,6	97,6	108,6	100,8	81,5	104,9	118,1	100,8	39,8
27	83,9	109,1	114,7	122,8	87,0	103,6	109,6	108,5	101,6	100,3	101,2	57,5
28	71,0	105,5	113,1	110,9	110,2	106,7	103,6	106,5	110,9	87,6	101,0	61,9
29	104,7		115,0	68,5	110,7	113,9	92,0	103,6	97,2	102,4	97,0	51,0
30	108,3		105,9	110,7	113,6	99,0	110,1	106,2	85,1	106,4	103,6	34,9
31	109,1		57,9		79,1		108,0	111,7		105,6		29,4



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



STACJA NR 30021

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

Rok: 2018
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_11_30021_2018

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	40,2	58,2	58,7	49,4	35,3	63,4	46,5	52,4	61,2	38,8	59,8	62,6
2	27,0	61,4	61,3	35,3	32,6	64,5	36,1	57,3	48,3	53,0	57,5	39,1
3	35,4	59,6	59,4	42,7	56,6	41,1	43,7	60,5	36,6	46,9	56,8	38,4
4	45,3	34,5	34,9	49,3	56,9	30,4	51,3	59,3	45,7	54,4	43,1	45,8
5	49,5	34,9	34,7	55,4	60,6	32,4	55,8	55,5	52,6	63,8	35,6	51,4
6	48,6	44,1	42,5	60,1	38,6	46,8	56,7	38,5	59,5	63,6	44,5	59,2
7	30,0	50,3	49,9	59,6	34,6	56,2	56,0	46,9	62,0	45,3	51,4	62,6
8	34,3	58,1	57,1	37,8	42,6	59,2	49,5	54,4	60,7	38,6	57,7	62,7
9	41,9	61,8	60,2	35,0	47,8	57,1	37,3	60,2	49,1	46,4	63,5	40,7
10	46,8	59,5	59,5	50,5	55,9	42,6	43,5	59,8	38,7	53,7	61,6	38,5
11	56,3	36,3	36,4	60,8	61,0	37,8	49,8	60,1	45,5	59,7	40,9	45,4
12	59,6	35,2	35,0	48,8	61,5	43,7	57,7	51,6	54,0	63,2	42,6	52,0
13	57,8	43,0	43,2	56,4	37,5	51,8	60,4	39,1	59,6	61,8	45,7	58,5
14	33,9	48,8	50,1	59,3	35,0	58,2	55,8	53,2	61,6	48,4	50,5	62,7
15	35,0	57,3	58,1	39,2	42,8	60,5	49,9	58,4	62,5	38,6	58,4	62,2
16	43,5	60,6	61,2	38,2	49,7	60,7	37,5	59,7	47,6	46,9	63,0	43,5
17	50,2	59,4	58,7	24,7	56,4	45,6	44,6	60,1	38,6	53,3	64,6	42,8
18	59,1	35,4	36,9	35,3	59,9	38,3	51,1	60,8	46,6	59,6	40,4	52,4
19	60,6	34,9	35,5	57,4	59,8	47,0	55,4	55,0	53,8	63,8	38,1	62,3
20	59,9	43,9	42,5	61,6	54,4	52,1	60,5	39,4	60,1	62,0	44,9	70,7
21	36,2	49,3	49,6	57,9	34,3	55,4	57,5	45,0	62,8	51,1	52,3	72,7
22	36,1	56,6	57,1	35,1	44,8	62,0	53,0	51,3	63,7	39,5	58,5	74,8
23	42,9	60,9	61,0	35,2	58,5	60,3	38,0	60,7	46,3	47,4	62,1	60,9
24	49,1	60,5	60,3	44,2	55,2	42,9	45,0	61,9	39,4	50,3	61,2	54,9
25	57,8	36,4	35,5	51,3	55,8	38,2	51,7	61,1	46,0	60,2	39,7	55,9
26	61,5	35,4	34,5	57,4	56,1	44,0	58,6	50,9	53,6	63,5	37,4	53,0
27	61,1	41,8	42,8	61,6	39,0	50,8	58,6	38,7	59,1	63,4	45,8	51,2
28	35,4	50,5	48,7	59,5	34,2	56,6	59,3	46,8	63,5	44,8	53,1	58,3
29	36,1		69,4	43,5	44,5	57,8	53,0	53,3	64,0	42,6	59,7	60,2
30	44,1		66,4	35,2	51,4	58,6	37,6	60,5	46,7	59,1	63,6	52,6
31	50,8		60,0		56,2		44,7	63,1		59,8		48,2

Legenda  Słubice <40% 50% Poznań >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

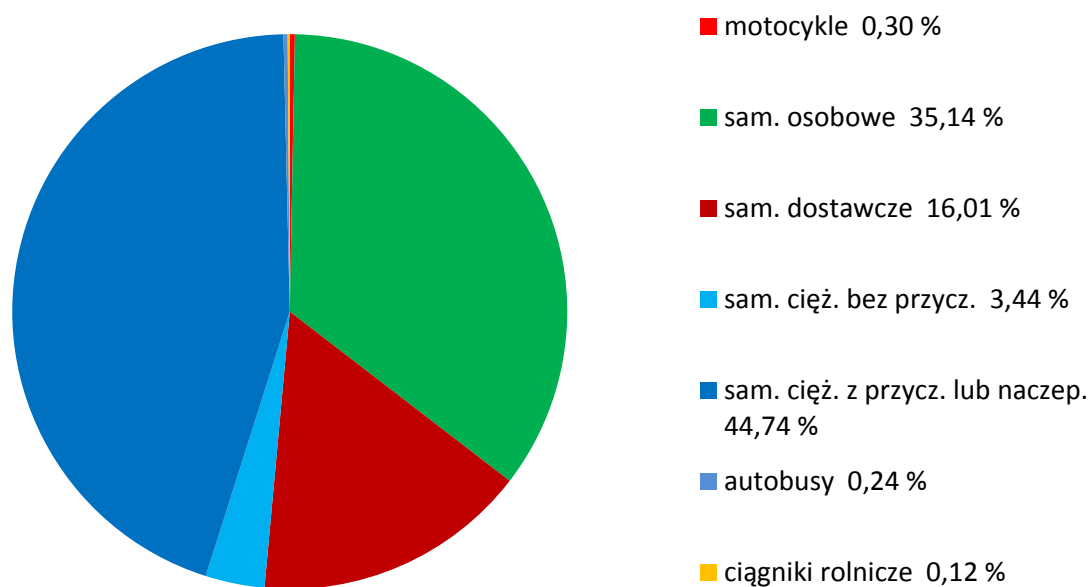
STACJA NR 30021

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

Rok: 2018
Numer: 92
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30021_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



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