

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 30006

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

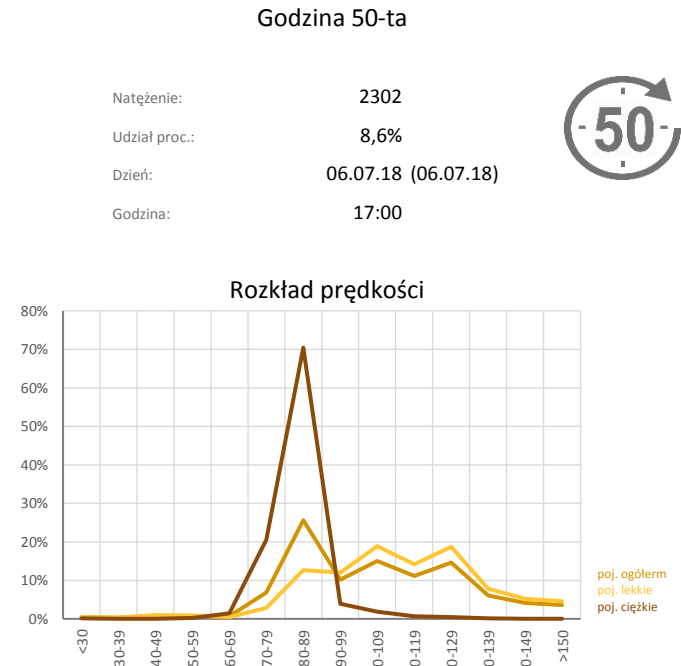
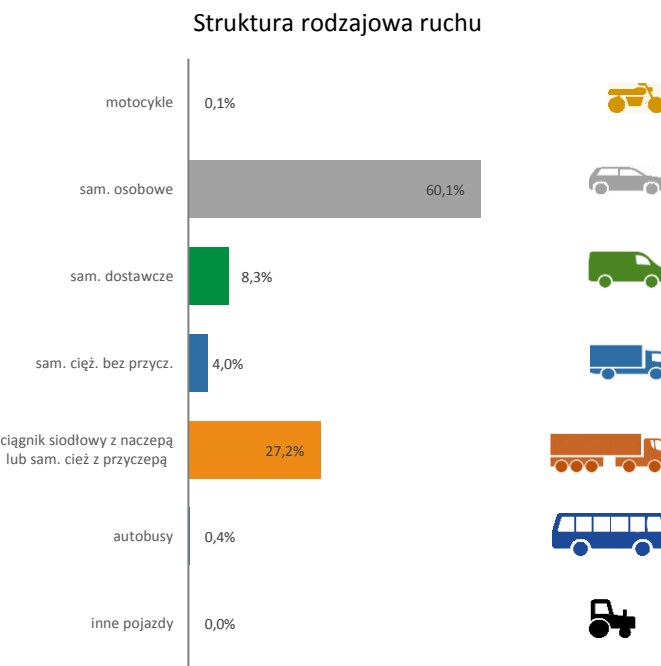
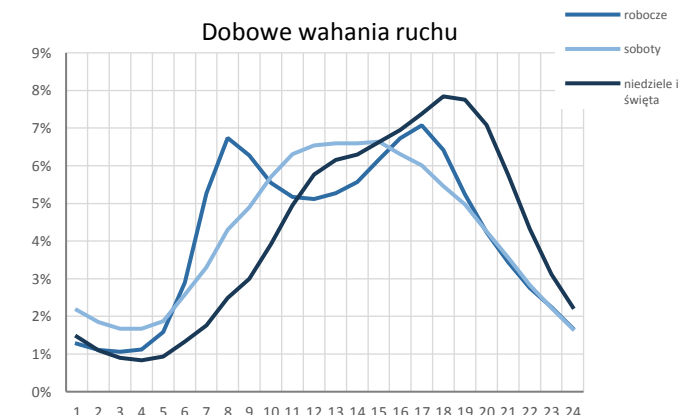
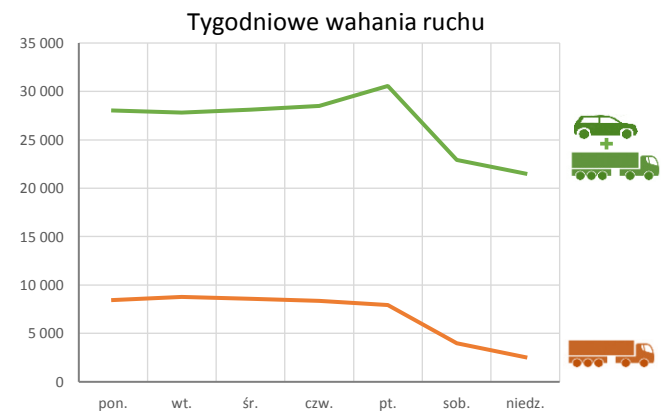
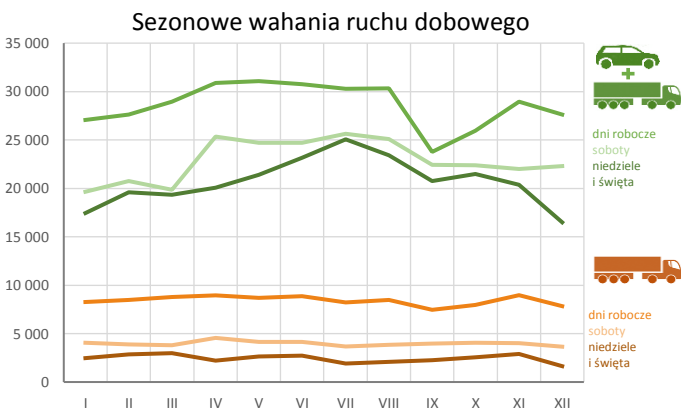
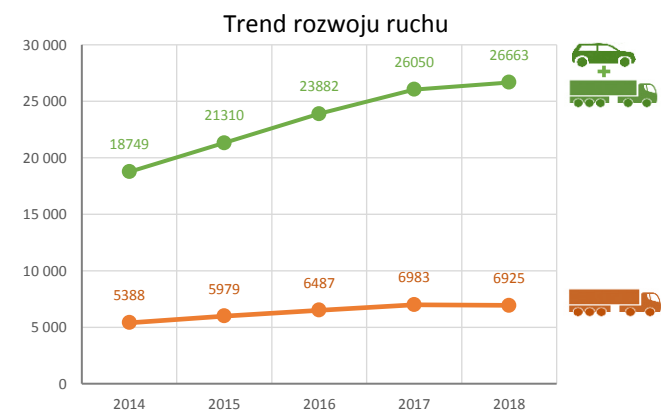
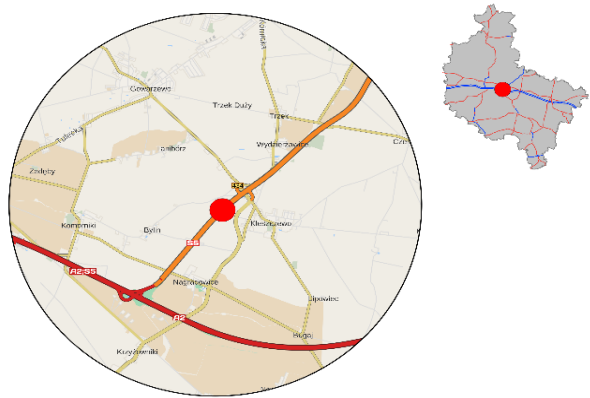


Karta punktu

Stacja NR 30006

Nr stacji: 30006
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: Kleszczewo
Nr drogi: S5d
Pikietaż: 32,7

Stacja działa od: 2014-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 341
Liczba dni w przetworzeniu: 365



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.	POZNAN	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 30006

Miejscowość: Kleszczewo

Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn

Typ stacji: PAT

Rok: 2018

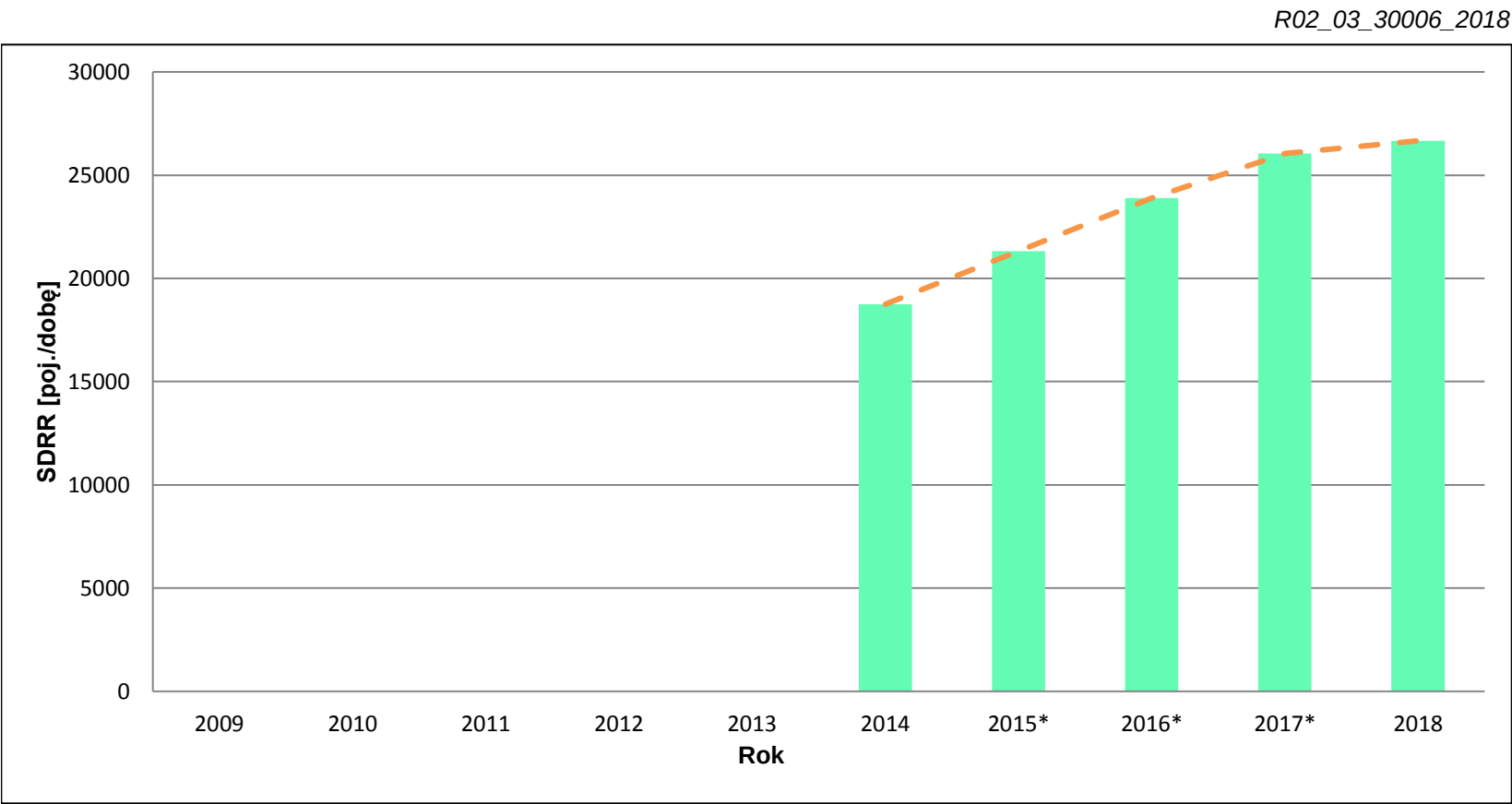
Numer drogi: S5d

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30006

R02_02_30006_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
-	-	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26663	12*	2*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

Rok: 2018
Numer drogi: S5d
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30006 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	27170	27290	28422	29295	31570	31118	30903	30726	22820	25900	29048	22232	28041
	b	1,103	1,070	1,082	1,026	1,097	1,080	1,070	1,075	0,986	1,044	1,087	0,880	1,052
	c	0,969	0,973	1,014	1,045	1,126	1,110	1,102	1,096	0,814	0,924	1,036	0,793	1,000
2. Wtorki	a	26418	26466	27844	30722	30128	29555	28824	28664	22712	25442	28145	28587	27792
	b	1,072	1,038	1,060	1,075	1,047	1,026	0,998	1,002	0,981	1,026	1,053	1,132	1,042
	c	0,951	0,952	1,002	1,105	1,084	1,063	1,037	1,031	0,817	0,915	1,013	1,029	1,000
3. Środy	a	26425	26698	28725	30012	30143	30011	28898	29623	23296	26112	28372	29038	28112
	b	1,073	1,047	1,093	1,051	1,047	1,042	1,001	1,036	1,006	1,053	1,062	1,149	1,054
	c	0,940	0,950	1,022	1,068	1,072	1,068	1,028	1,054	0,829	0,929	1,009	1,033	1,000
4. Czwartki	a	26225	27532	29117	30573	31581	30771	29953	30123	23966	25200	28874	28300	28517
	b	1,064	1,080	1,108	1,070	1,097	1,068	1,038	1,053	1,035	1,016	1,081	1,120	1,070
	c	0,920	0,965	1,021	1,072	1,107	1,079	1,050	1,056	0,840	0,884	1,013	0,992	1,000
5. Piątki	a	29145	30150	30611	33920	31951	32346	32800	32529	26047	27110	30254	29885	30562
	b	1,183	1,182	1,165	1,187	1,110	1,123	1,136	1,138	1,125	1,093	1,132	1,183	1,146
	c	0,954	0,987	1,002	1,110	1,045	1,058	1,073	1,064	0,852	0,887	0,990	0,978	1,000
6. Soboty	a	19650	20744	19866	25366	24695	24697	25636	25092	22424	22370	22005	22314	22904
	b	0,798	0,814	0,756	0,888	0,858	0,857	0,888	0,877	0,969	0,902	0,824	0,883	0,859
	c	0,858	0,906	0,867	1,107	1,078	1,078	1,119	1,096	0,979	0,977	0,961	0,974	1,000
7. Niedziele	a	18793	19611	19343	22095	24519	23141	25063	24144	20763	21503	21621	17545	21511
	b	0,763	0,769	0,736	0,773	0,852	0,803	0,868	0,844	0,897	0,867	0,809	0,694	0,807
	c	0,874	0,912	0,899	1,027	1,140	1,076	1,165	1,122	0,965	1,000	1,005	0,816	1,000
8. Dni robocze	a	27077	27627	28944	30904	31074	30760	30275	30333	23768	25953	28939	27608	28605
	b	1,099	1,083	1,102	1,082	1,080	1,068	1,049	1,061	1,027	1,046	1,083	1,093	1,073
	c	0,947	0,966	1,012	1,080	1,086	1,075	1,058	1,060	0,831	0,907	1,012	0,965	1,000
9. Święta	a	14706	-	-	16042	19049	-	-	20460	-	-	19074	13858	17198
	b	0,597	-	-	0,562	0,662	-	-	0,716	-	-	0,714	0,549	0,645
	c	0,855	-	-	0,933	1,108	-	-	1,190	-	-	1,109	0,806	1,000
10. Niedziele i święta	a	17430	19611	19343	20077	21393	23141	25063	23407	20763	21503	20348	16492	20714
	b	0,707	0,769	0,736	0,703	0,743	0,803	0,868	0,819	0,897	0,867	0,761	0,653	0,777
	c	0,841	0,947	0,934	0,969	1,033	1,117	1,210	1,130	1,002	1,038	0,982	0,796	1,000
11. Wszystkie dni	a	24638	25498	26275	28566	28780	28805	28868	28595	23147	24805	26721	25264	26663
	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	0,924	0,956	0,985	1,071	1,079	1,080	1,083	1,072	0,868	0,930	1,002	0,948	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: -

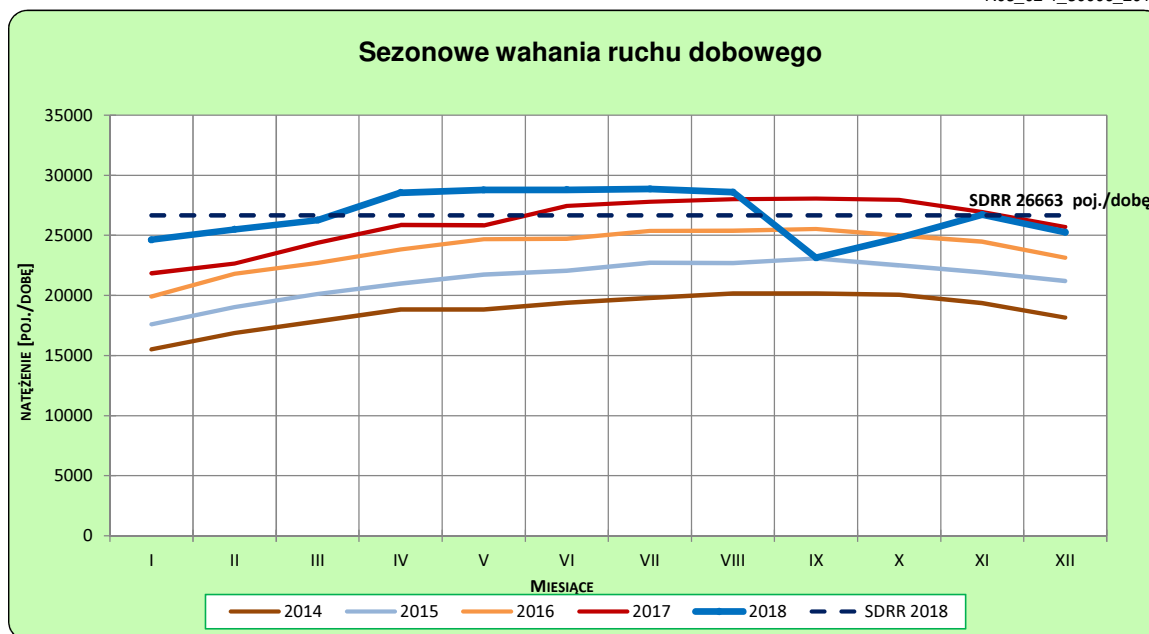
STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

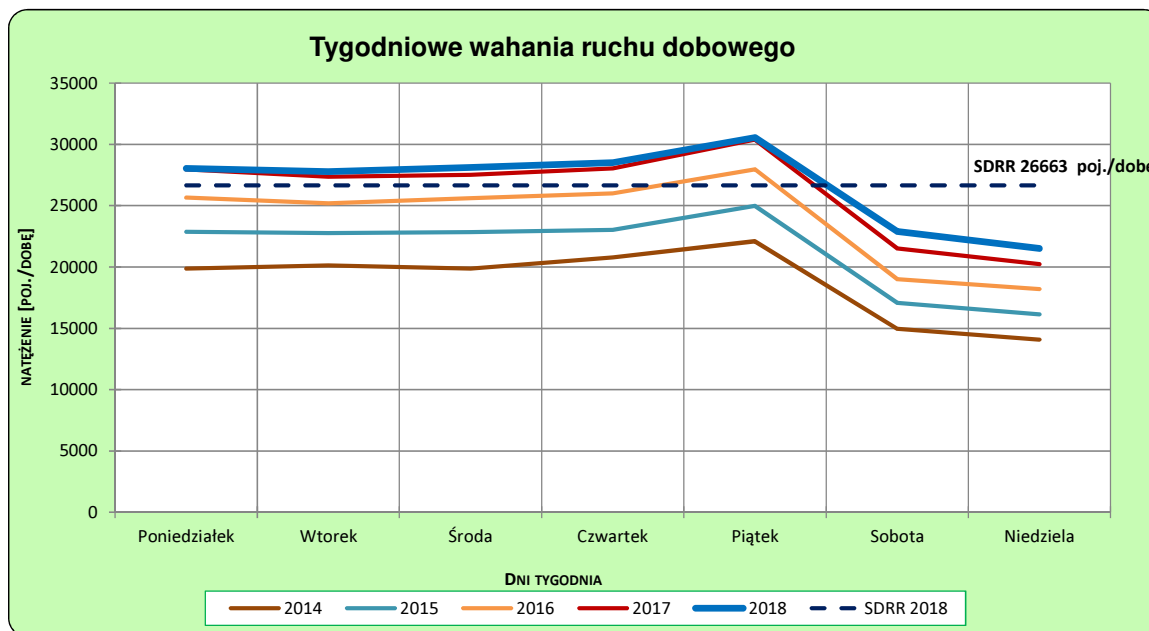
Rok: 2018
Numer drogi: S5d
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30006_2018



R03_02-2_30006_2018



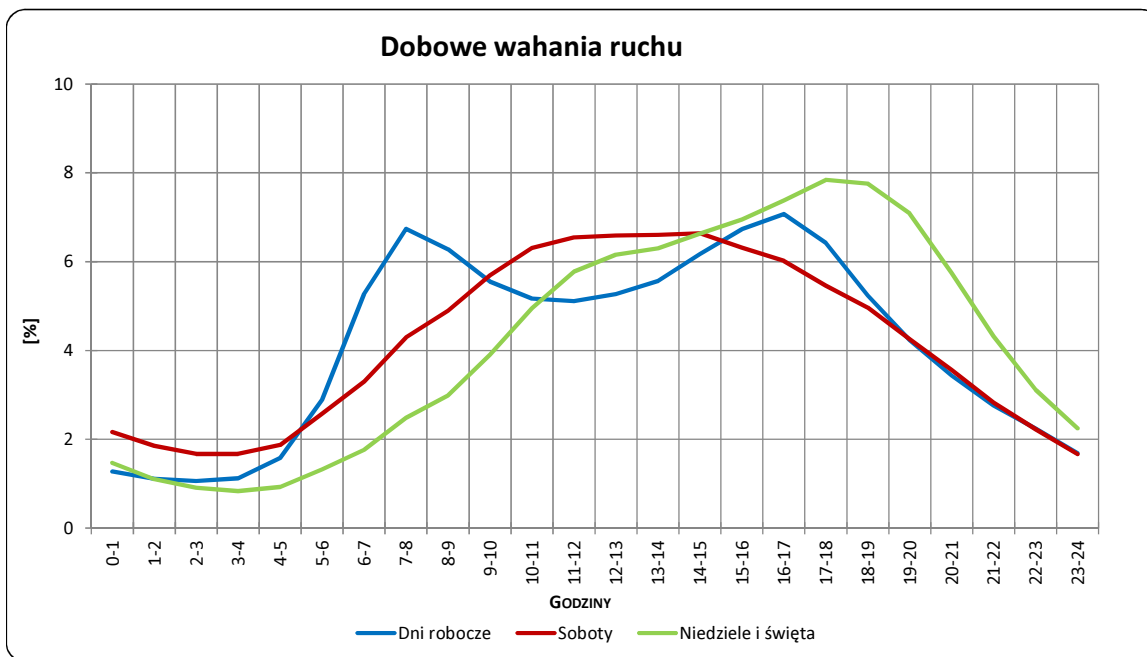
Uwagi: –

STACJA NR 30006

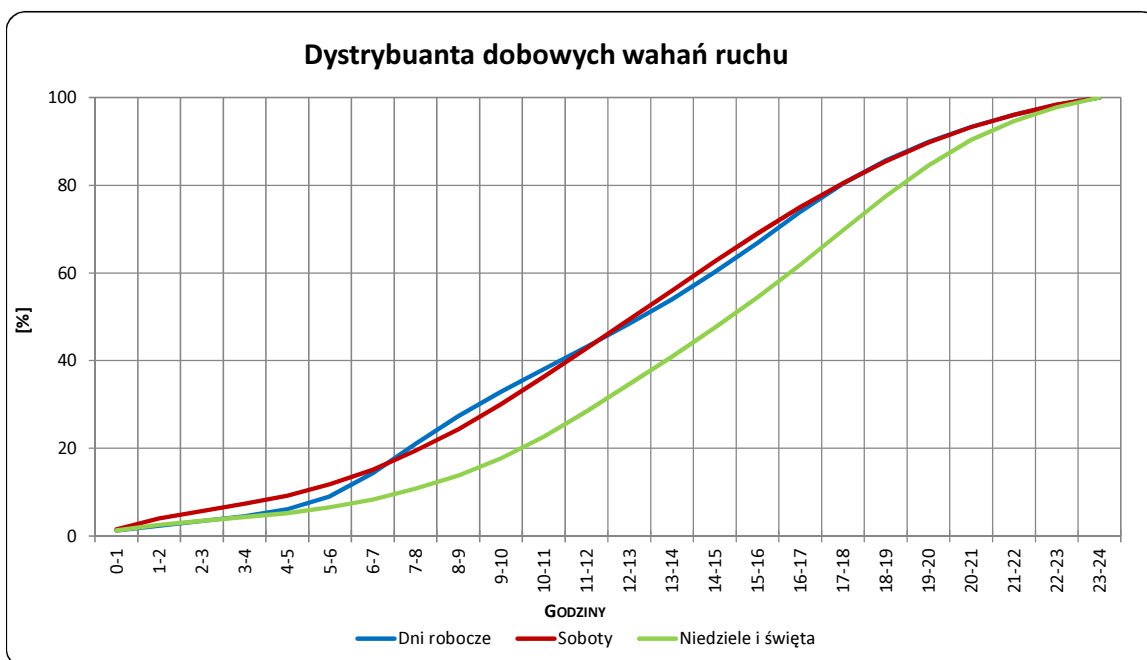
Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

Rok: 2018
Numer drogi: S5d
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30006_2018



R03_03-2_30006_2018



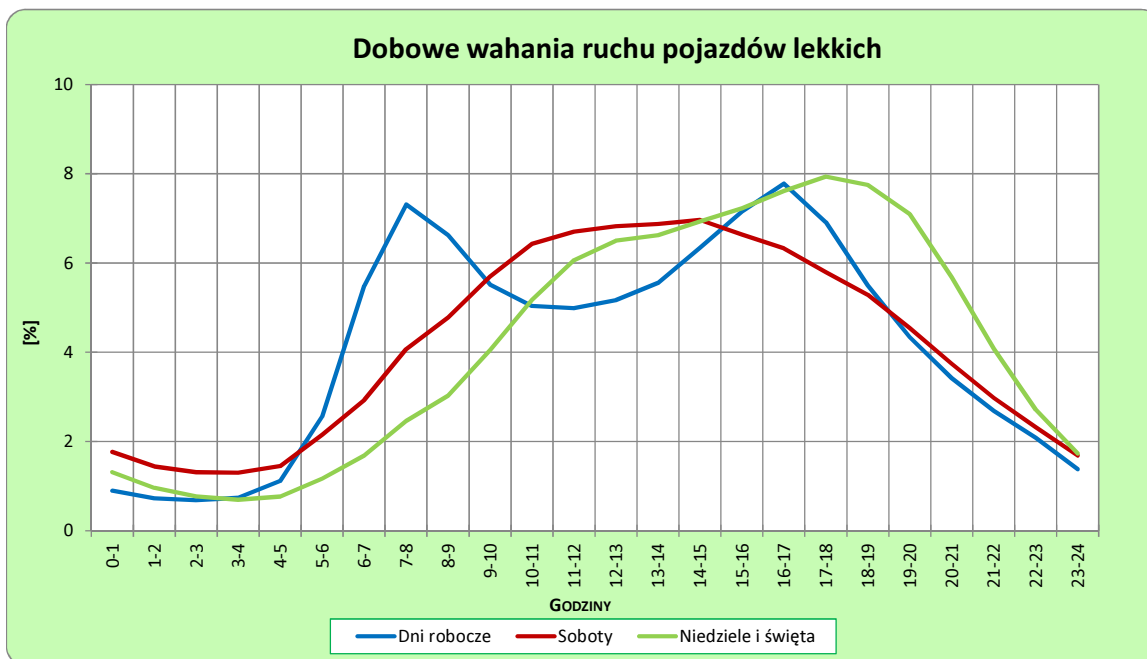
Uwagi: –

STACJA NR 30006

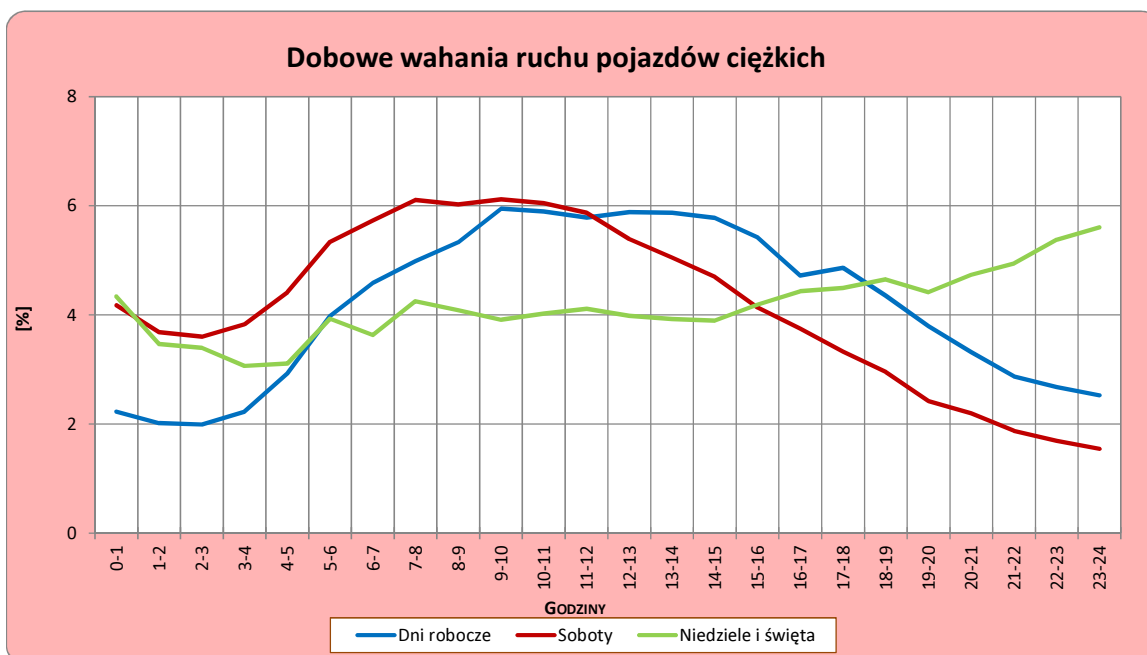
Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

Rok: 2018
Numer drogi: S5d
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30006_2018



R03_04-2_30006_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo **Rok:** 2018
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn **Numer drogi:** S5d
Typ stacji: PAT **Oddział:** POZNAŃ

R03_05_30006_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

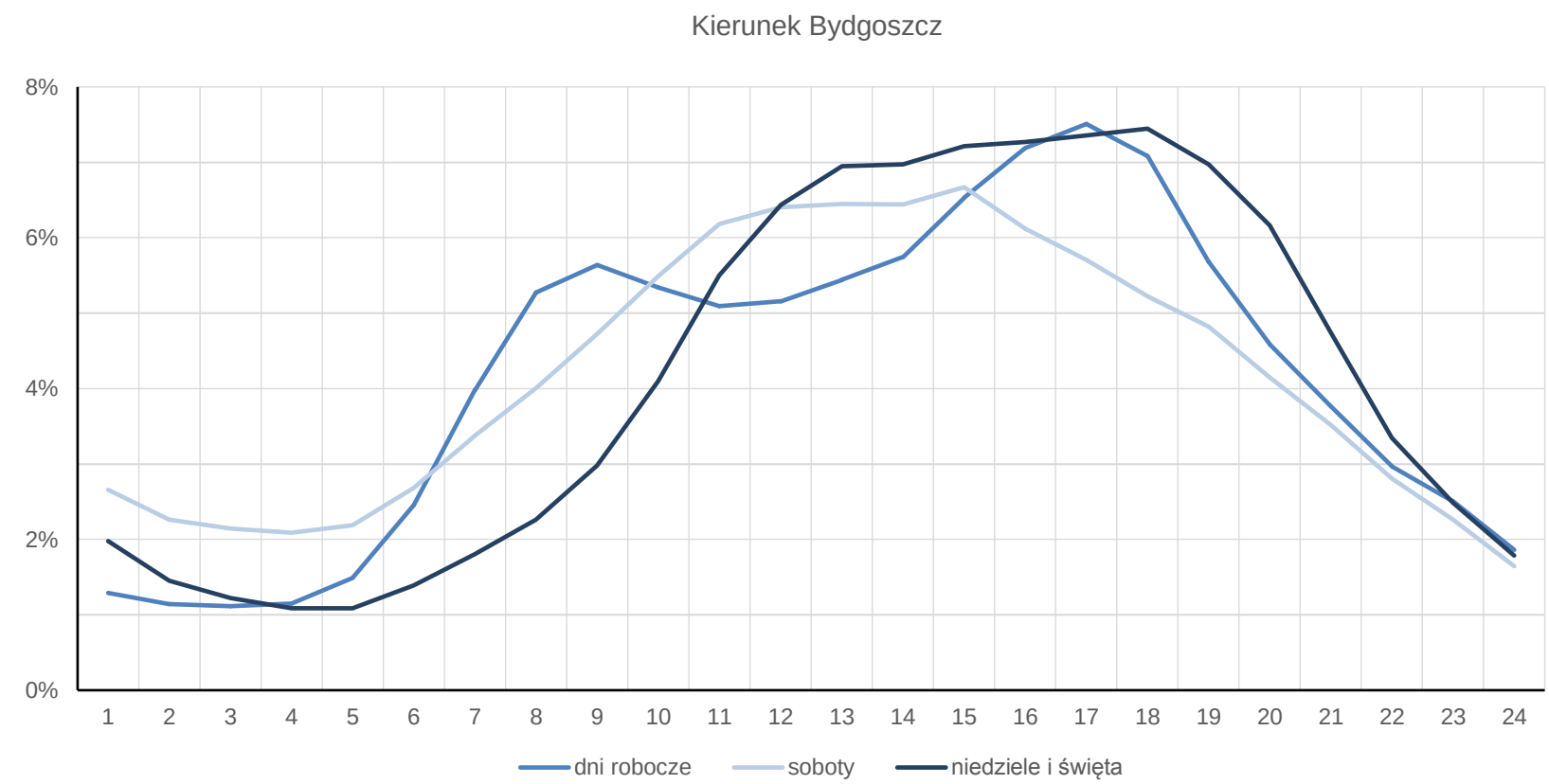
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30006

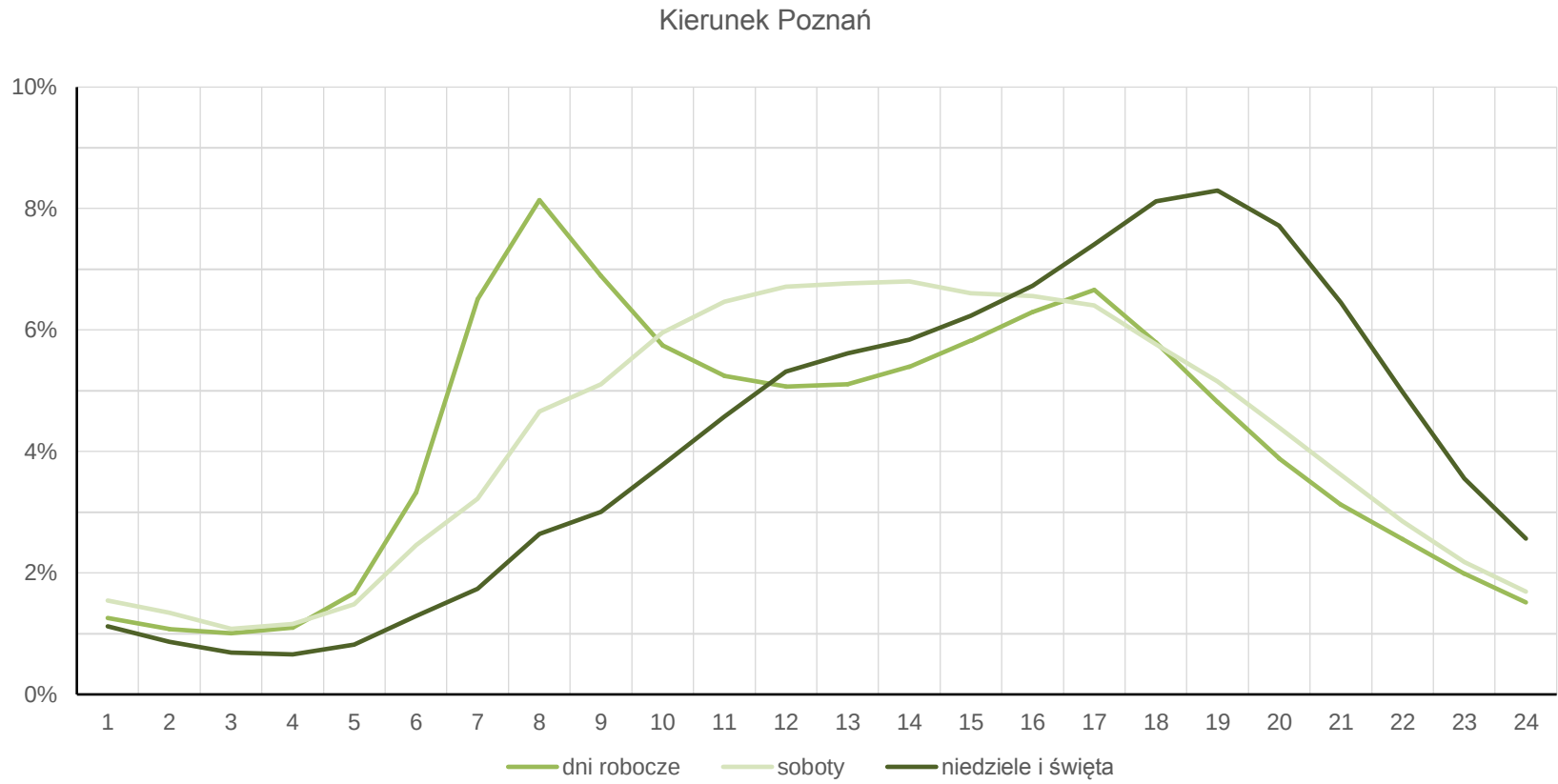
Miejscowość:	Kleszczewo	Rok:	2018
Odcinek:	Poznań Wschód-Kostrzyn	Numer drogi:	S5d
Typ stacji:	PAT	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30006_2018



R03_12-2_30006_2018

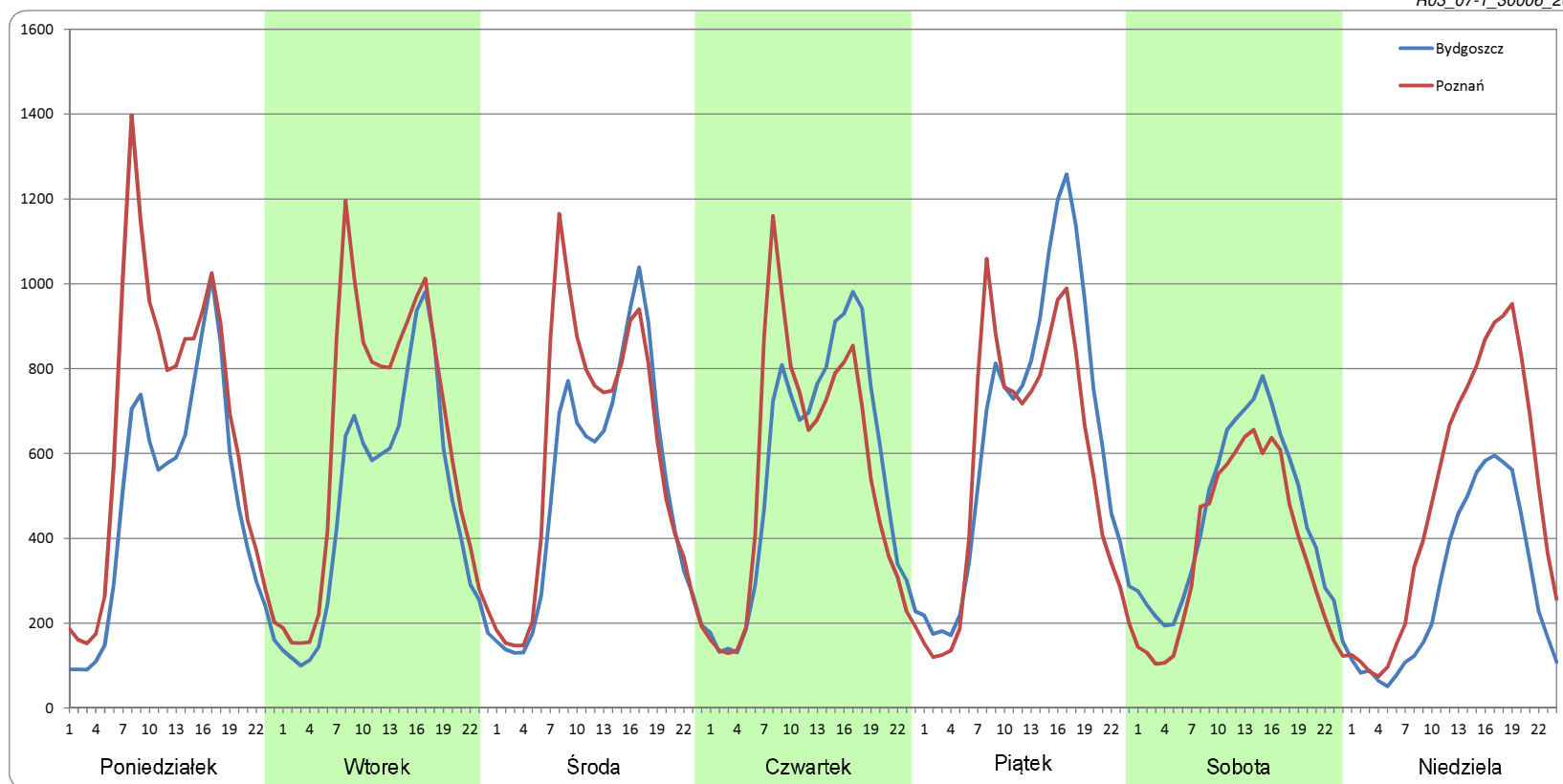


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	11464	15706	11496	14922	12400	14025	13215	13010	15454	13691	10726	8924	6894	11900
Razem	27170		26418		26425		26225		29145		19650		18793	
Podział procentowy	42,19%	57,81%	43,52%	56,48%	46,92%	53,08%	50,39%	49,61%	53,02%	46,98%	54,58%	45,42%	36,68%	63,32%

R03_07-1_30006_2018

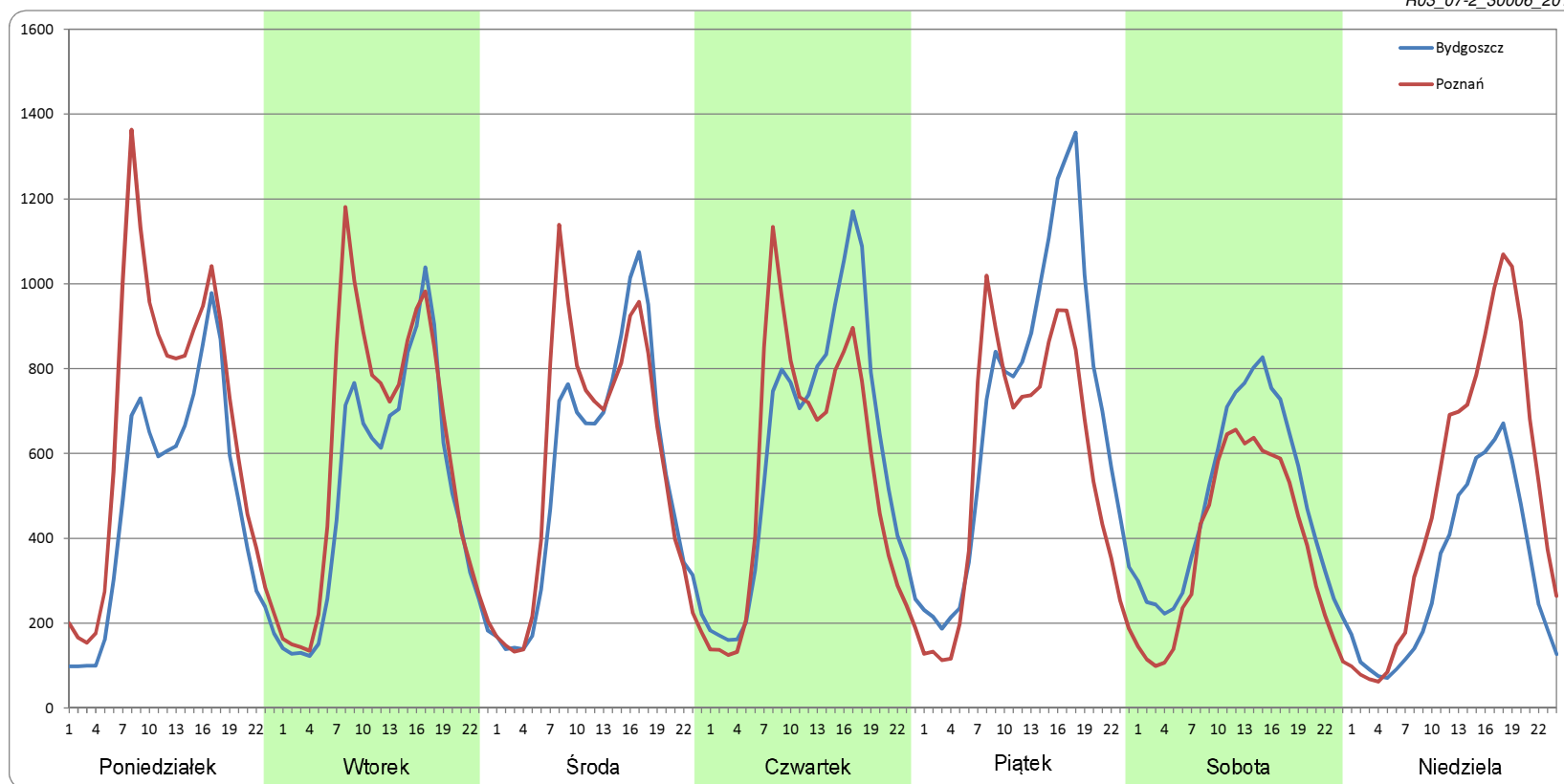


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	11491	15799	12155	14311	12986	13712	14349	13183	16666	13484	11648	9096	7571	12040
Razem	27290		26466		26698		27532		30150		20744		19611	
Podział procentowy	42,11%	57,89%	45,93%	54,07%	48,64%	51,36%	52,12%	47,88%	55,28%	44,72%	56,15%	43,85%	38,61%	61,39%

R03_07-2_30006_2018

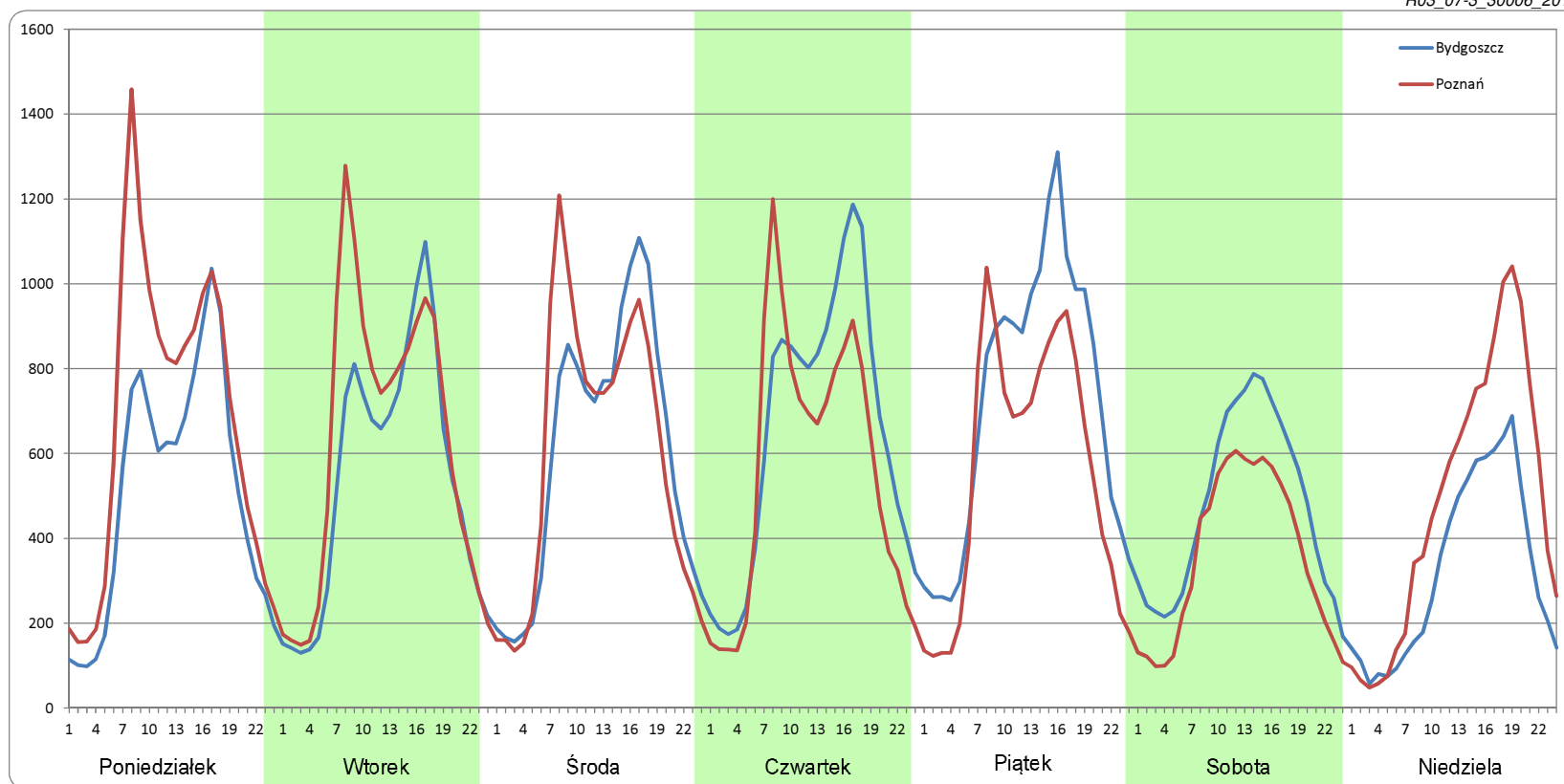


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	12244	16178	12958	14886	14375	14350	15615	13502	17234	13377	11326	8540	7732	11611
Razem	28422		27844		28725		29117		30611		19866		19343	
Podział procentowy	43,08%	56,92%	46,54%	53,46%	50,04%	49,96%	53,63%	46,37%	56,30%	43,70%	57,01%	42,99%	39,97%	60,03%

R03_07-3_30006_2018

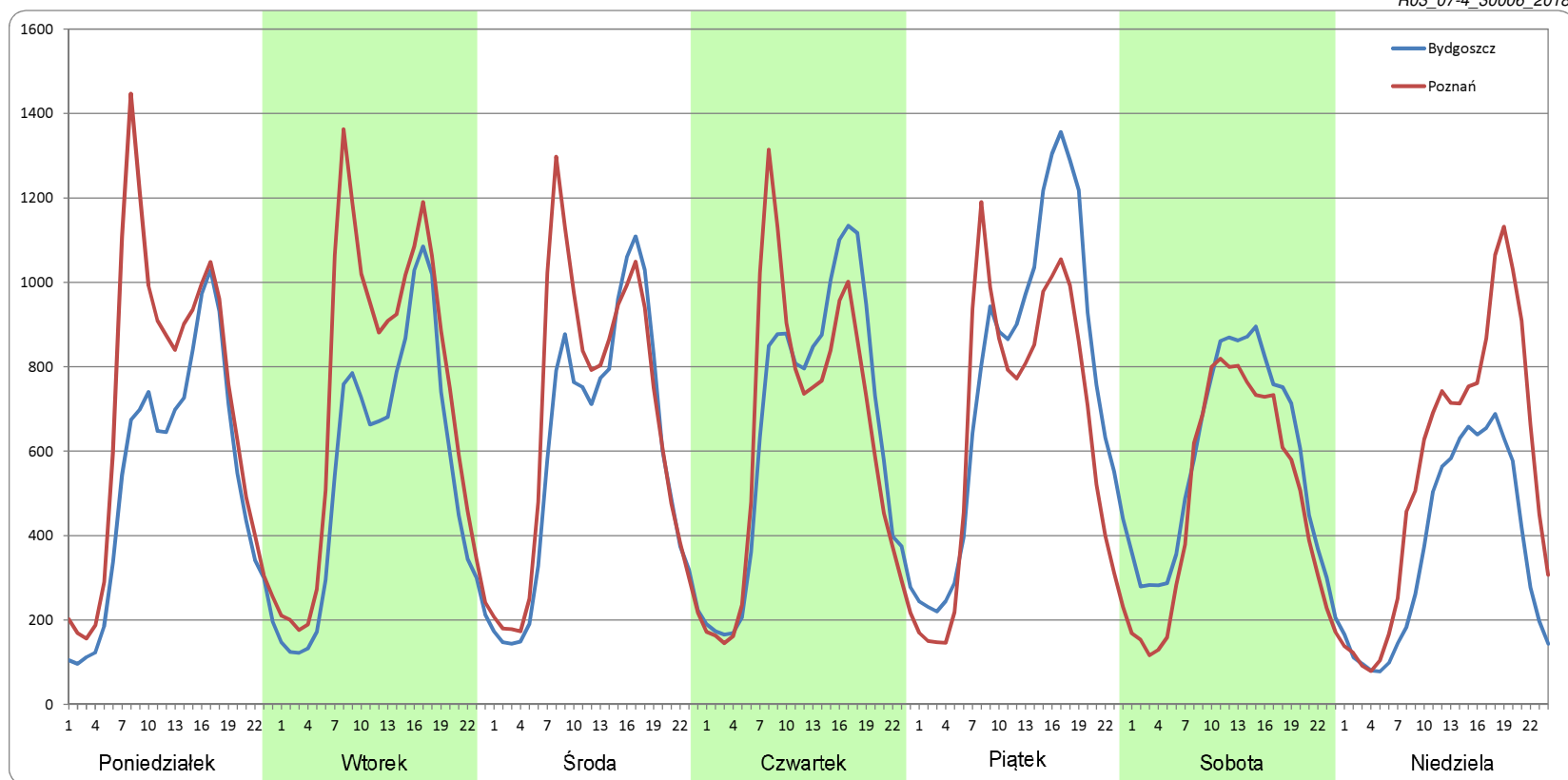


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	12635	16661	13247	17475	14163	15848	15489	15084	18357	15563	13709	11657	8753	13342
Razem	29295		30722		30012		30573		33920		25366		22095	
Podział procentowy	43,13%	56,87%	43,12%	56,88%	47,19%	52,81%	50,66%	49,34%	54,12%	45,88%	54,05%	45,95%	39,62%	60,38%

R03_07-4_30006_2018

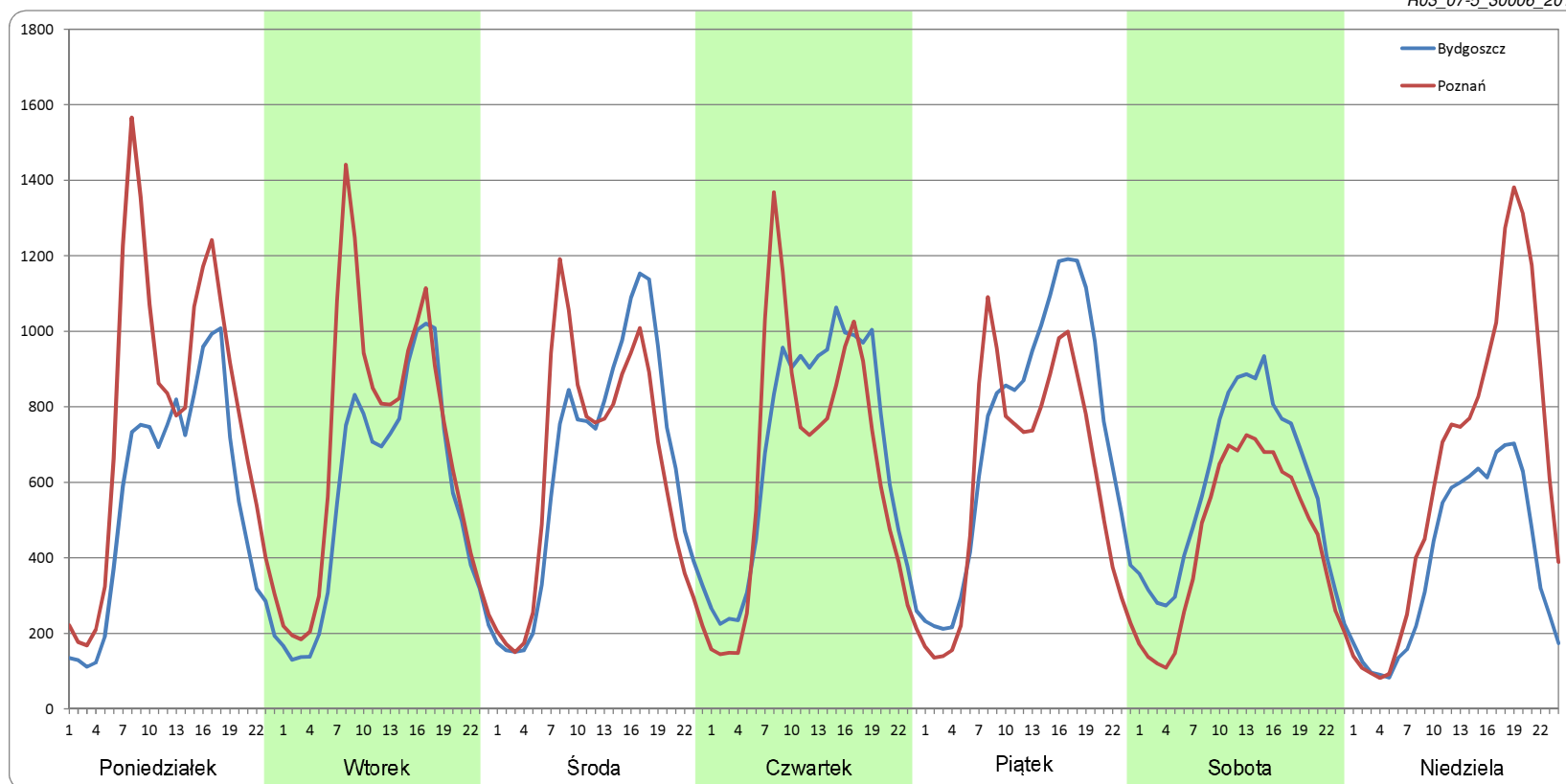


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	13160	18409	13565	16563	15203	14941	16326	15254	17398	14553	13948	10747	9362	15157
Razem	31570		30128		30143		31581		31951		24695		24519	
Podział procentowy	41,69%	58,31%	45,02%	54,98%	50,43%	49,57%	51,70%	48,30%	54,45%	45,55%	56,48%	43,52%	38,18%	61,82%

R03_07-5_30006_2018

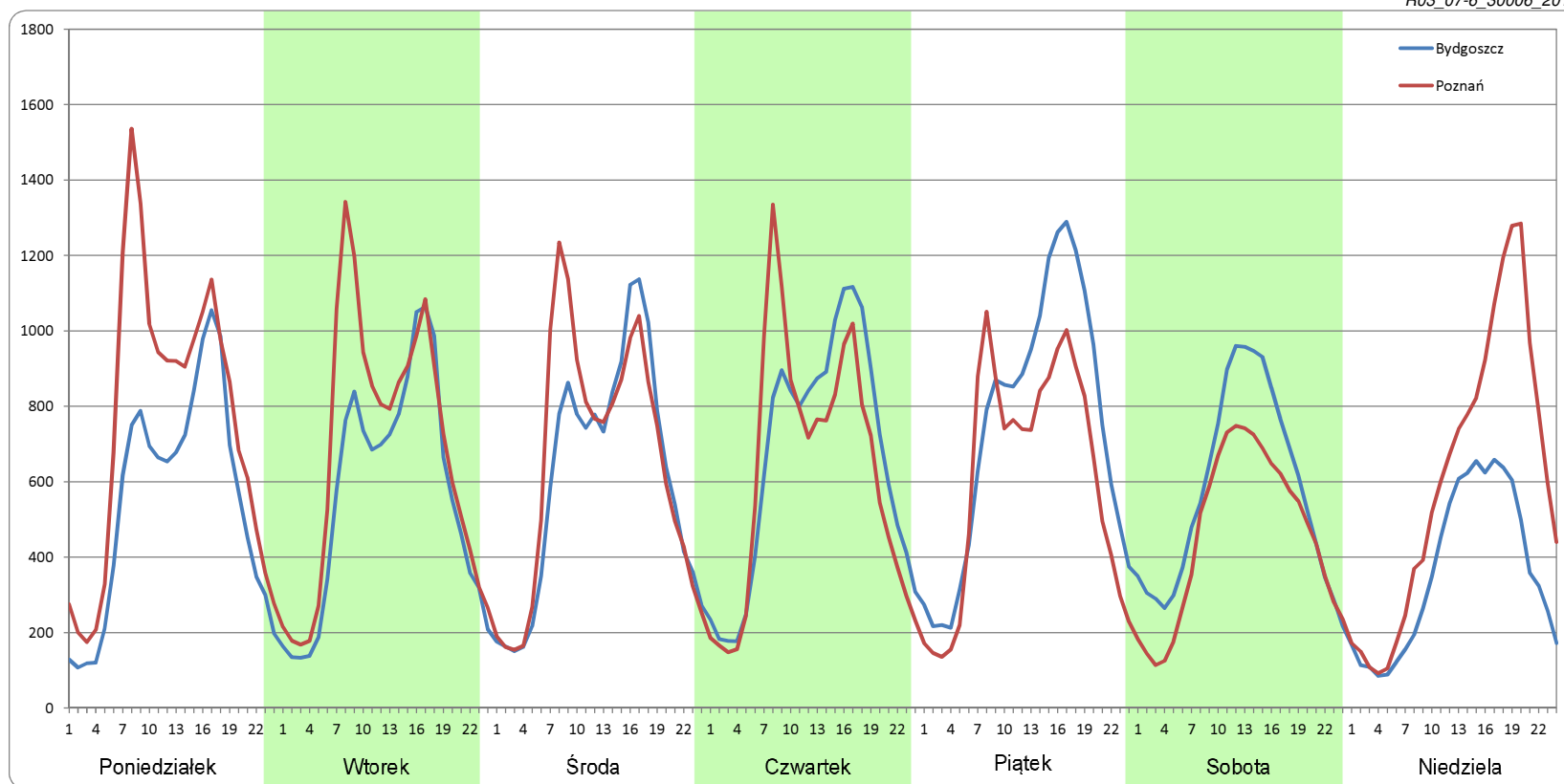


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	13061	18056	13440	16115	14534	15477	15753	15018	17767	14579	13734	10963	8660	14482
Razem	31118		29555		30011		30771		32346		24697		23141	
Podział procentowy	41,97%	58,03%	45,47%	54,53%	48,43%	51,57%	51,19%	48,81%	54,93%	45,07%	55,61%	44,39%	37,42%	62,58%

R03_07-6_30006_2018

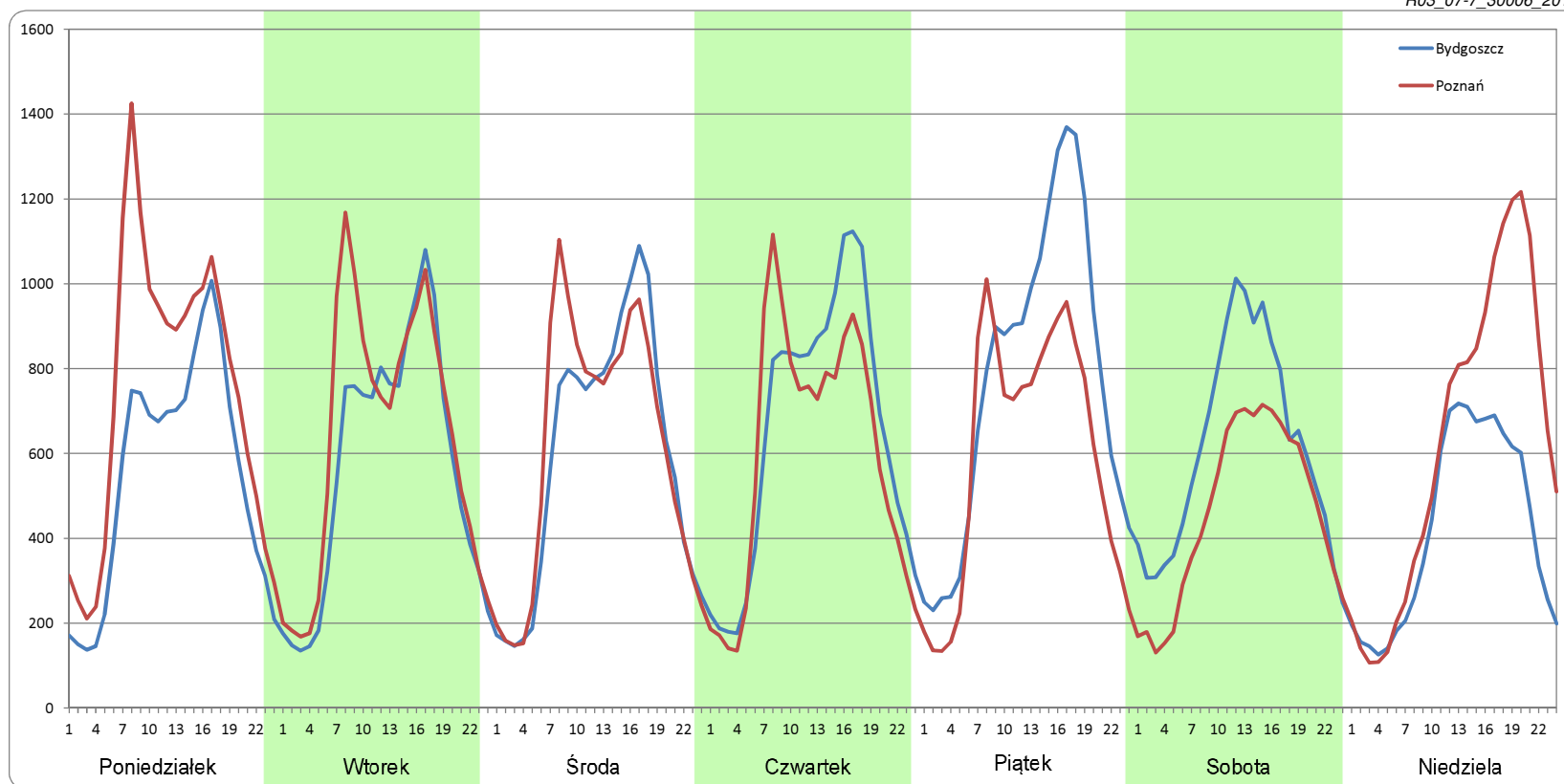


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	13119	17784	13609	15214	14200	14698	15577	14376	18493	14307	14627	11008	10103	14959
Razem	30903		28824		28898		29953		32800		25636		25063	
Podział procentowy	42,45%	57,55%	47,22%	52,78%	49,14%	50,86%	52,01%	47,99%	56,38%	43,62%	57,06%	42,94%	40,31%	59,69%

R03_07-7_30006_2018

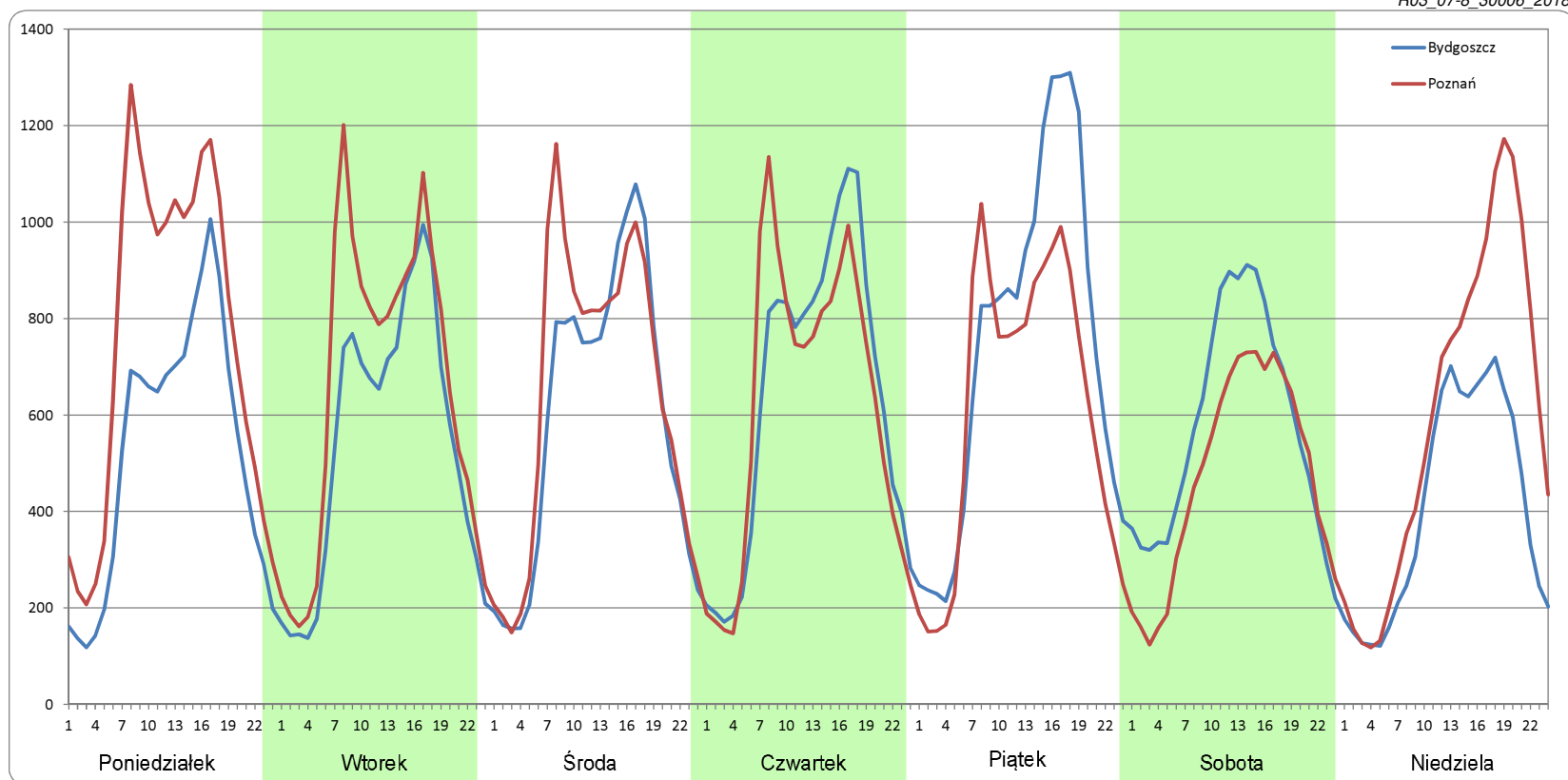


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	12536	18190	12984	15681	14219	15404	15288	14836	17744	14784	13770	11323	9821	14323
Razem	30726		28664		29623		30123		32529		25092		24144	
Podział procentowy	40,80%	59,20%	45,30%	54,70%	48,00%	52,00%	50,75%	49,25%	54,55%	45,45%	54,88%	45,12%	40,68%	59,32%

R03_07-8_30006_2018

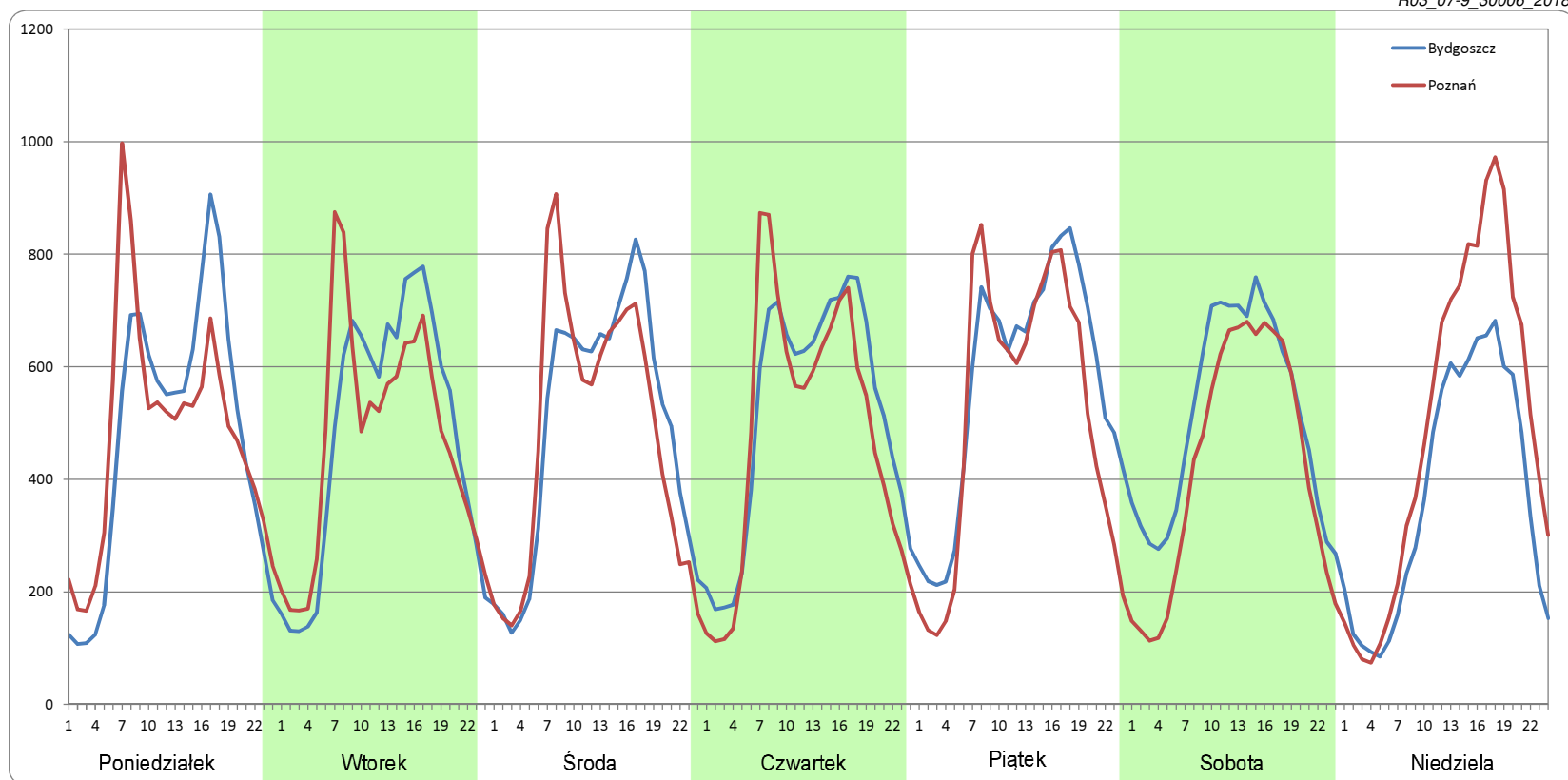


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	11331	11489	11454	11257	11796	11499	12389	11577	13733	12314	12253	10170	8961	11802
Razem	22820		22712		23296		23966		26047		22424		20763	
Podział procentowy	49,65%	50,35%	50,43%	49,57%	50,64%	49,36%	51,69%	48,31%	52,72%	47,28%	54,65%	45,35%	43,16%	56,84%

R03_07-9_30006_2018

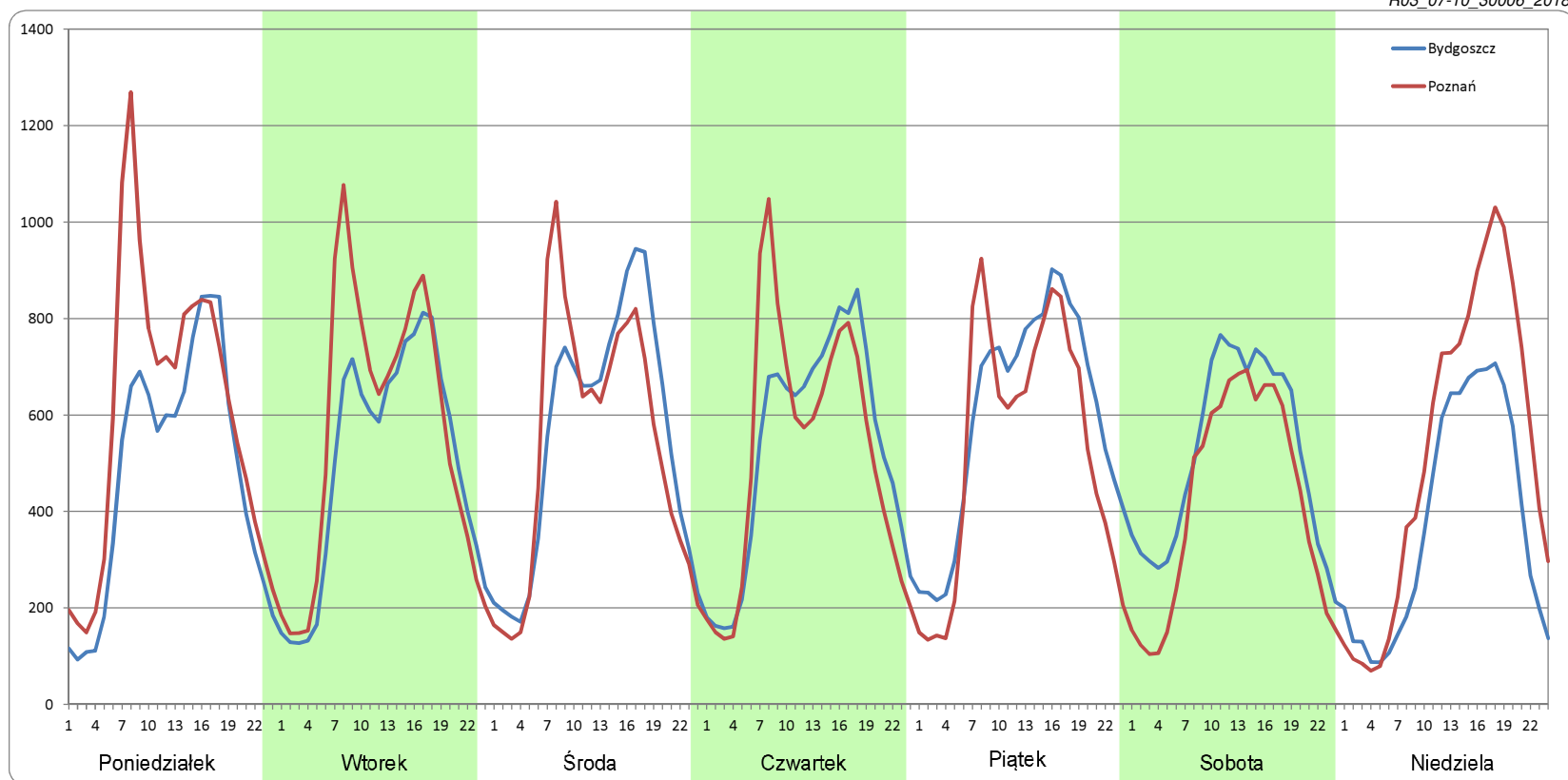


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	11472	14428	11959	13483	13275	12836	12705	12496	14346	12764	12342	10028	9053	12450
Razem	25900		25442		26112		25200		27110		22370		21503	
Podział procentowy	44,29%	55,71%	47,00%	53,00%	50,84%	49,16%	50,41%	49,59%	52,92%	47,08%	55,17%	44,83%	42,10%	57,90%

R03_07-10_30006_2018

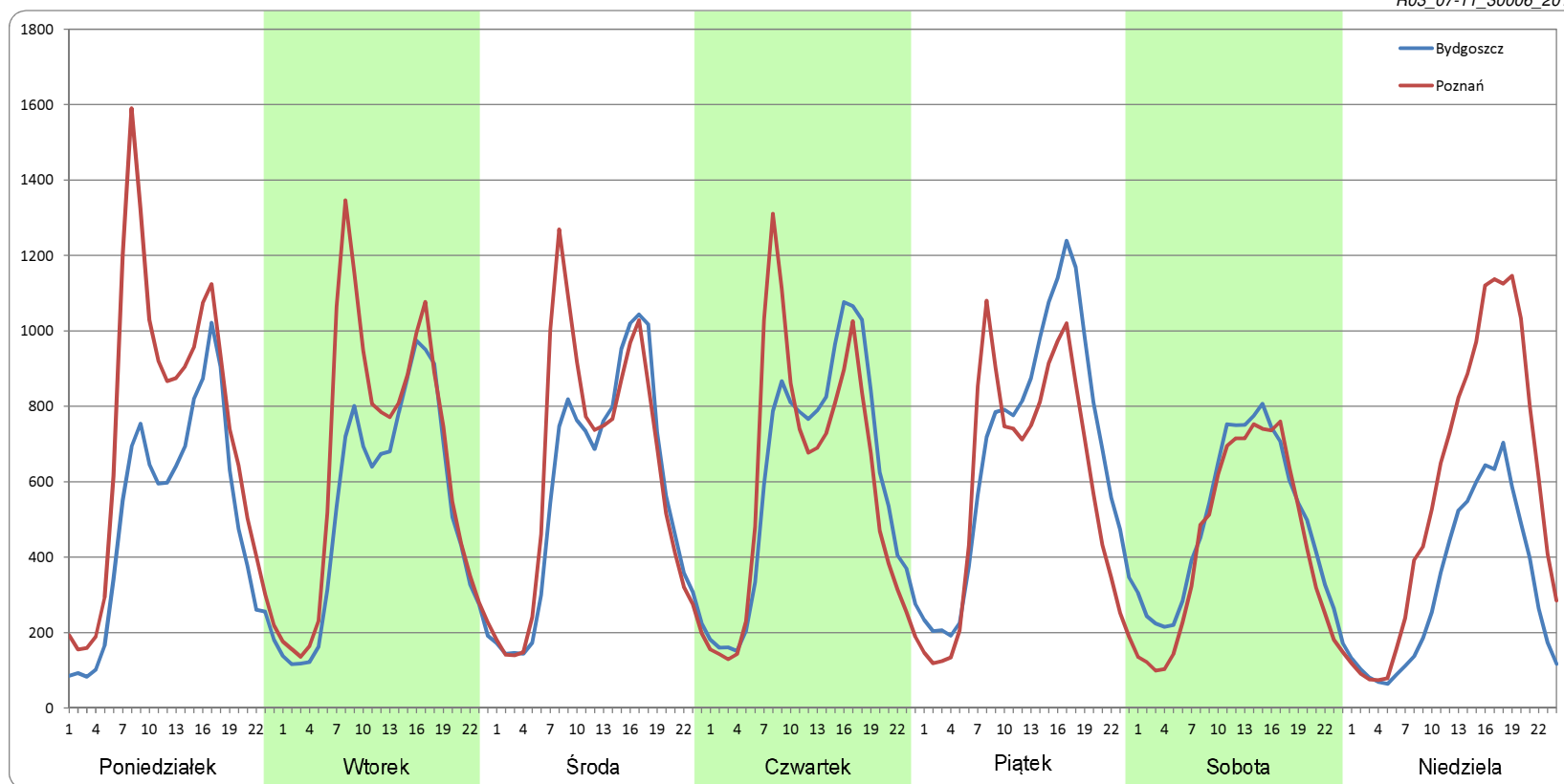


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	11837	17211	12651	15494	13617	14756	14595	14279	16223	14031	11633	10372	7715	13907
Razem	29048		28145		28372		28874		30254		22005		21621	
Podział procentowy	40,75%	59,25%	44,95%	55,05%	47,99%	52,01%	50,55%	49,45%	53,62%	46,38%	52,86%	47,14%	35,68%	64,32%

R03_07-11_30006_2018

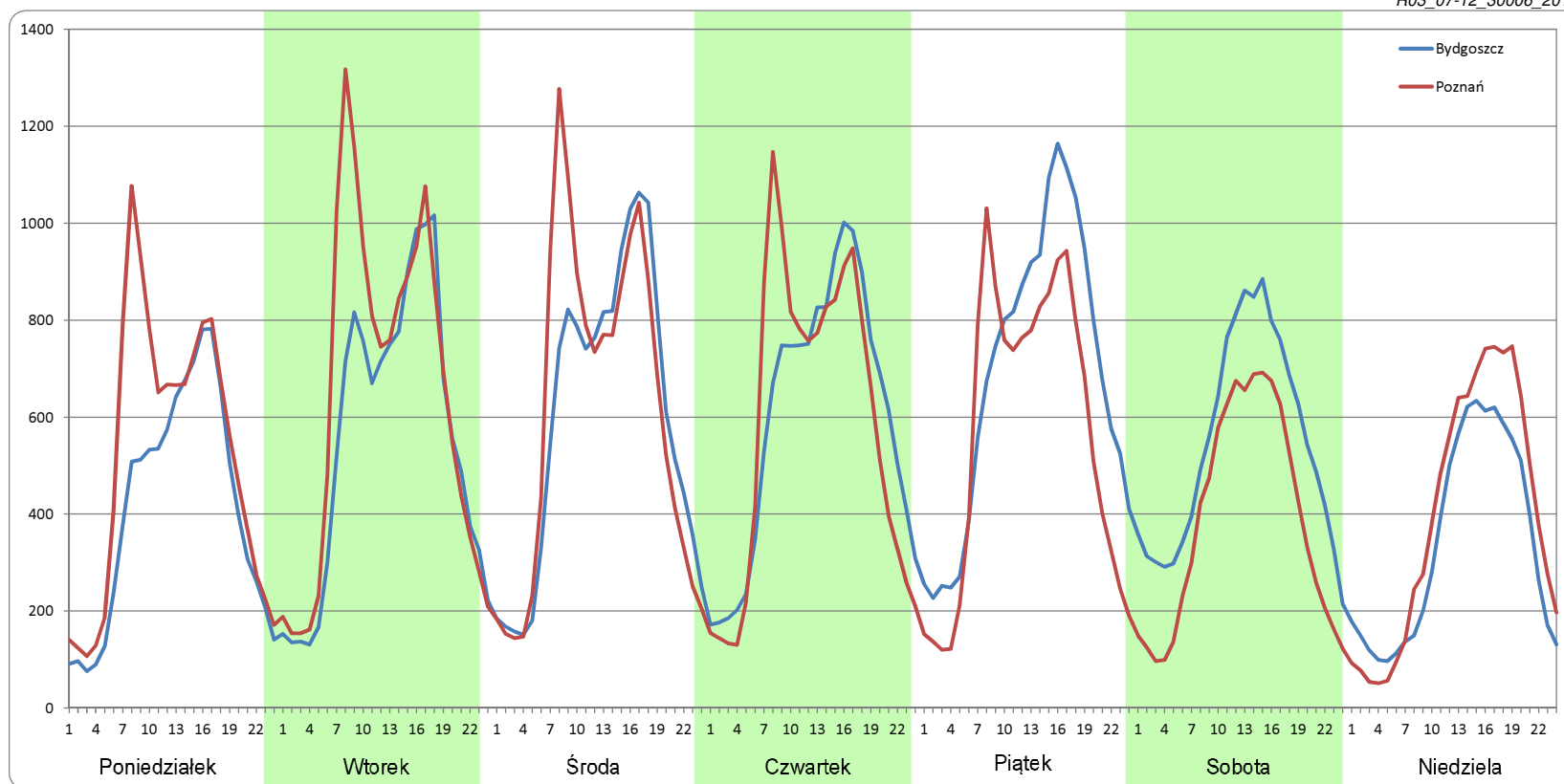


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

Numer drogi:	S5d		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań	Bydgoszcz	Poznań
SDR	9839	12392	13293	15294	14287	14751	14265	14035	16320	13565	13026	9288	8087	9458
Razem	22232		28587		29038		28300		29885		22314		17545	
Podział procentowy	44,26%	55,74%	46,50%	53,50%	49,20%	50,80%	50,41%	49,59%	54,61%	45,39%	58,38%	41,62%	46,09%	53,91%

R03_07-12_30006_2018



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

STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo

Rok: 2018

Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn

Numer drogi: S5d

Typ stacji: PAT

Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30006_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 [%]	91,7	95,6	98,6	105,0	105,1	108,0	108,0	107,3	86,4	93,4	98,8	90,0

R03_10-2_30006_2018

30006	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,7	104,6	99,7	41,5	67,7	99,2	104,7	112,2	91,3	82,2	71,9	78,2
2	100,6	113,9	107,3	78,9	85,8	84,2	116,8	113,2	84,9	81,8	93,0	76,2
3	97,4	75,6	73,1	125,9	65,0	95,0	110,3	122,9	107,0	79,6	78,6	107,3
4	95,7	70,3	72,0	112,7	96,0	118,5	109,2	97,2	101,3	83,4	97,7	104,5
5	105,3	103,1	102,6	112,4	85,6	114,8	113,1	98,6	102,1	79,4	109,0	106,0
6	64,6	100,5	102,4	124,7	95,1	113,6	124,5	131,9	110,4	70,0	103,7	107,4
7	78,3	101,2	104,0	104,6	113,8	117,2	92,3	110,1	121,1	80,5	105,0	118,5
8	101,6	104,8	105,6	92,4	110,0	129,4	90,2	110,0	89,4	97,1	106,6	82,5
9	98,8	117,5	116,5	114,2	123,1	89,9	115,8	112,8	77,0	91,7	118,9	68,9
10	98,0	81,6	78,9	109,1	123,9	83,9	108,0	126,6	74,9	90,4	85,8	110,7
11	100,5	75,0	72,2	109,8	123,5	116,7	108,9	100,2	83,7	95,5	68,0	107,4
12	110,1	103,0	106,2	111,2	88,6	111,5	113,9	89,5	85,1	103,8	74,7	106,5
13	74,2	99,0	103,6	124,5	89,2	111,9	121,9	97,2	83,9	89,9	107,3	108,9
14	67,9	100,2	104,5	87,0	116,9	116,0	98,7	105,5	86,5	82,4	107,1	117,0
15	100,6	102,1	108,8	79,6	113,7	126,6	90,7	76,7	73,8	97,3	110,3	85,3
16	95,4	110,6	108,0	113,0	115,9	87,3	116,5	110,7	69,1	99,6	117,5	71,7
17	97,9	75,3	79,4	110,6	118,2	83,0	107,2	119,5	76,9	99,5	83,5	110,1
18	94,9	75,1	67,2	110,6	131,2	116,0	107,3	88,7	78,8	103,0	69,3	109,7
19	108,7	101,5	107,4	115,0	102,1	106,2	110,7	87,5	75,2	113,4	109,1	114,2
20	73,6	98,4	103,0	124,1	83,5	114,2	122,7	115,8	78,9	84,9	106,0	121,0
21	68,2	99,8	106,1	86,7	124,6	114,5	96,9	107,8	86,2	77,3	107,6	126,5
22	101,3	101,5	106,5	78,9	113,7	125,3	90,0	110,2	78,9	105,0	107,5	103,8
23	99,2	110,3	118,0	115,6	114,8	91,6	113,5	114,1	77,2	100,7	120,8	57,6
24	99,8	78,6	85,5	115,3	113,2	85,2	107,1	121,2	83,5	100,9	82,3	45,0
25	102,4	73,9	78,9	117,3	128,5	115,6	108,1	90,4	76,9	96,1	76,3	42,4
26	113,1	101,8	110,1	120,1	94,1	110,9	111,6	86,6	87,2	110,0	108,7	61,6
27	73,3	99,1	108,8	135,6	91,6	110,5	122,9	116,1	86,3	90,7	105,2	87,2
28	67,6	99,4	116,4	102,3	118,3	113,9	96,6	106,7	97,0	82,3	105,9	86,3
29	104,1		125,5	80,5	114,6	126,1	94,4	111,9	87,0	104,2	108,7	68,7
30	101,4		124,2	96,7	125,7	110,1	116,9	114,0	81,1	103,3	117,1	54,7
31	102,5		55,7		69,6		108,0	119,8		119,2		43,9

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

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

STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo

Rok: 2018

Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn

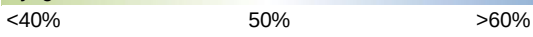
Numer drogi: S5d

Typ stacji: PAT

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30006_2018

30006	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65,3	47,6	47,5	51,3	56,3	45,7	60,9	51,5	43,9	50,5	45,3	45,5
2	65,5	45,6	45,1	71,2	54,6	46,7	57,6	49,4	58,8	52,2	50,9	61,2
3	58,4	43,7	44,9	64,9	49,5	65,5	53,3	44,8	56,9	52,2	53,3	59,2
4	53,7	60,9	62,4	56,9	45,9	58,4	49,9	44,2	54,2	52,0	68,7	54,6
5	50,8	57,9	57,8	51,7	45,1	54,7	47,6	57,3	50,4	52,2	60,3	52,4
6	55,8	53,6	54,2	48,6	60,6	52,4	43,2	62,2	48,1	47,6	55,4	50,0
7	68,2	51,0	51,2	50,5	58,2	49,1	42,8	53,6	44,8	58,0	52,0	46,9
8	58,4	47,9	48,6	61,9	53,9	47,6	61,0	51,5	45,6	57,4	49,2	45,3
9	54,9	44,0	44,8	57,7	45,5	43,4	58,5	48,5	59,3	53,4	45,3	59,7
10	52,4	43,9	45,4	53,6	47,1	61,6	53,9	45,8	46,3	54,5	46,5	59,1
11	48,6	60,6	61,1	51,3	47,6	57,7	51,6	45,1	47,6	49,8	58,4	54,6
12	45,9	58,2	57,2	48,8	46,8	54,6	48,2	60,8	49,6	46,2	59,8	52,3
13	46,9	54,8	53,9	45,0	63,8	51,3	45,0	56,7	50,9	44,7	55,1	49,5
14	61,9	51,5	51,2	46,2	58,8	48,8	43,0	54,0	48,1	56,1	52,3	46,4
15	57,7	48,1	48,3	61,8	54,6	43,8	57,4	57,2	47,7	55,1	49,8	42,9
16	54,0	44,8	48,5	58,5	50,5	43,3	57,4	50,5	51,8	53,6	45,7	54,1
17	51,9	45,0	44,4	53,8	48,0	62,0	53,7	46,7	44,9	50,7	44,9	55,8
18	48,2	62,7	61,0	52,0	44,2	57,9	50,7	46,2	47,1	47,6	61,0	51,3
19	45,5	57,7	57,1	48,9	40,1	54,6	48,3	59,5	47,7	43,7	58,7	47,9
20	44,3	54,2	54,7	45,2	54,4	51,1	43,0	58,4	47,9	44,0	55,3	43,7
21	61,3	51,6	51,1	44,9	58,2	49,3	42,4	55,3	50,0	60,3	52,1	38,9
22	57,7	48,1	48,2	61,4	57,6	44,1	58,5	53,7	47,4	58,9	49,1	29,4
23	54,1	44,5	45,5	58,7	52,4	44,4	56,6	49,1	57,1	55,2	45,7	35,5
24	51,5	42,8	43,1	54,2	49,9	60,9	53,1	45,3	50,5	49,6	44,1	41,1
25	48,0	61,3	56,0	51,0	44,7	58,1	51,2	45,2	48,2	49,5	61,7	50,2
26	45,8	57,7	55,7	48,1	42,7	54,2	47,9	59,9	49,3	47,8	58,7	64,4
27	45,1	53,7	51,2	44,8	61,2	51,4	43,2	58,6	46,5	43,6	54,5	57,3
28	61,2	51,3	46,6	42,0	58,0	48,0	43,5	55,9	47,2	57,3	51,6	51,5
29	57,4		40,4	56,2	53,9	44,2	60,5	51,4	42,8	55,6	49,7	49,7
30	53,7		35,6	51,8	46,7	44,3	57,5	48,8	56,6	50,5	45,3	55,6
31	51,3		34,8		40,8		49,9	44,8		41,3		53,8

Legenda  Bydgoszcz  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

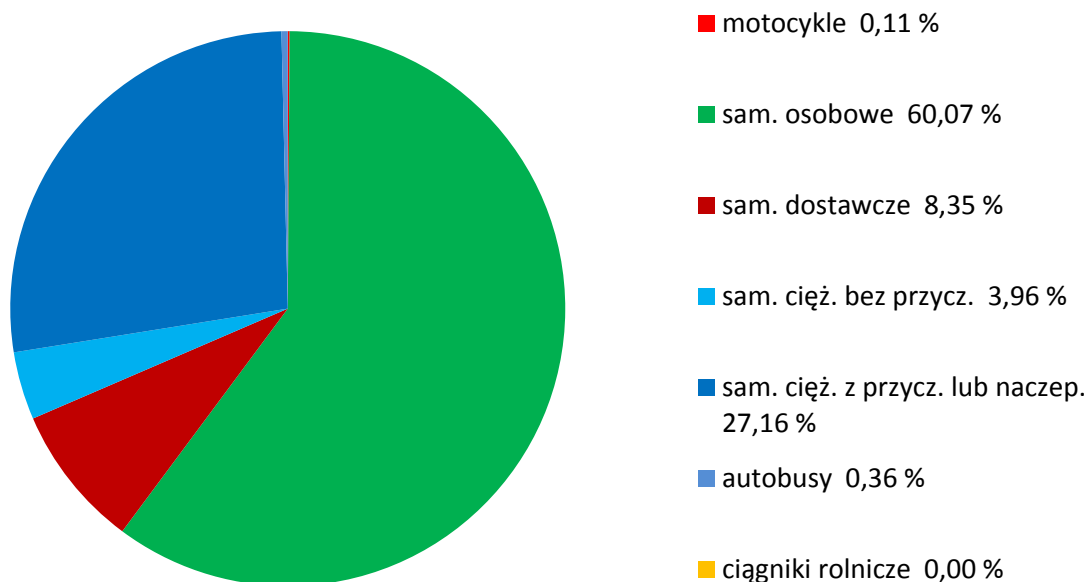
STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

Rok: 2018
Numer S5d
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30006_2018

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2018 roku**



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30006.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30006.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30006.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30006.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30006.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30006.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30006.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30006.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30006.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30006.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30006.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30006.....	26