

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30505

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

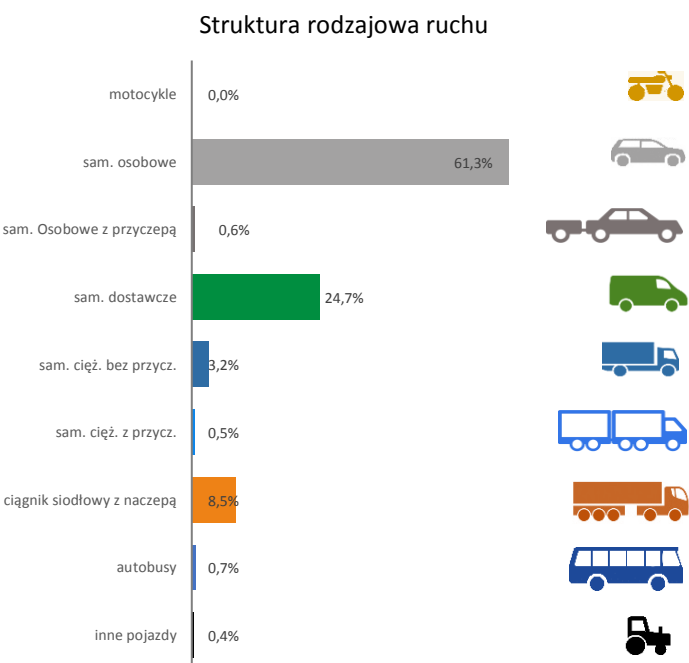
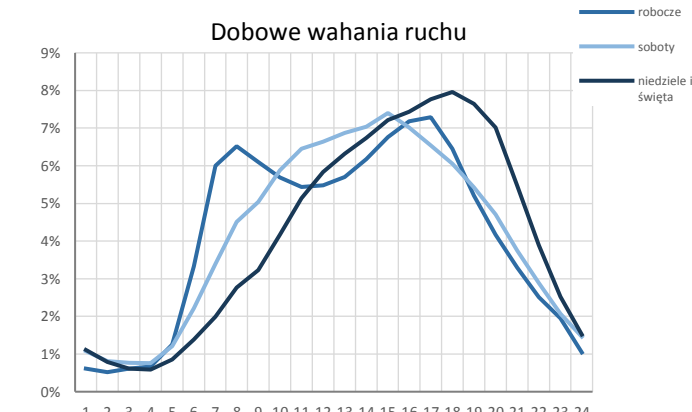
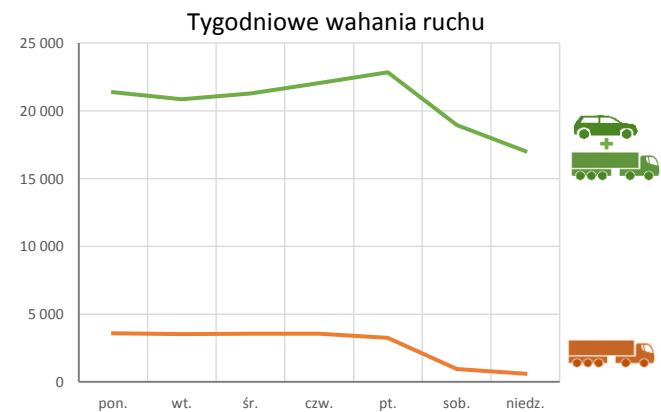
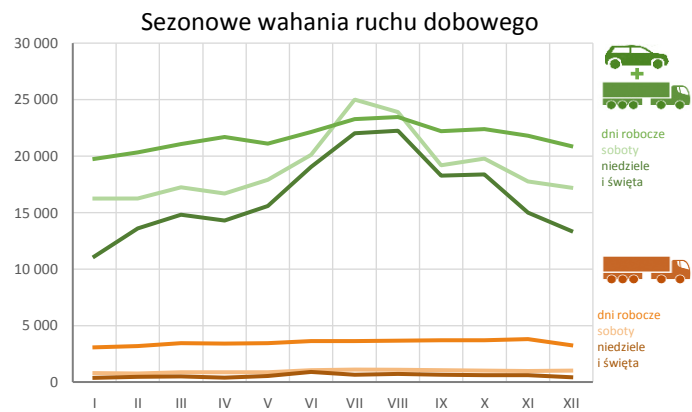
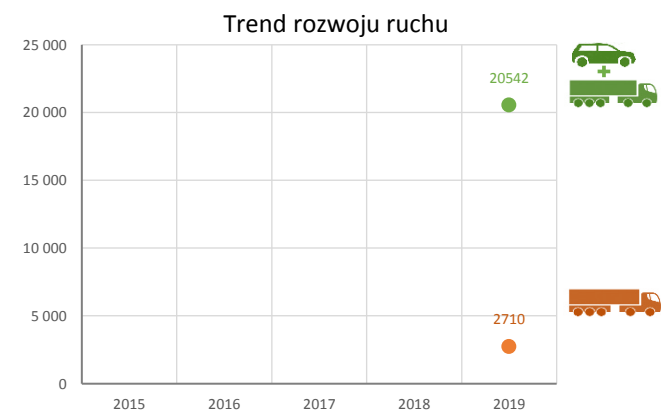
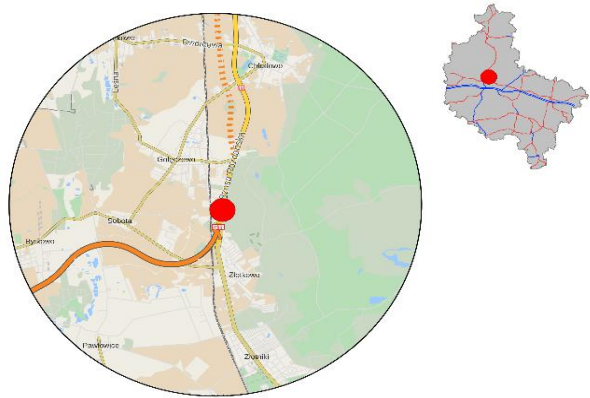


Karta punktu

Stacja NR 30505

Nr stacji: 30505
Typ licznika: WIM
Lokalizacja: Złotkowo
Nr drogi: S11c/11
Pikietaż: 0,4

Stacja działa od: 2017-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 363
Liczba dni w przetworzeniu: 360



Godzina 50-ta

Natężenie: 1706
Udział proc.: 8,3%
Dzień: 14.08.19 (środa)
Godzina: 15:00



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 30505

Miejscowość:

Odcinek:

Typ stacji:

Złotkowo/Świerkówki
Oborniki-Poznań
WIM

Rok:

Numer drogi:

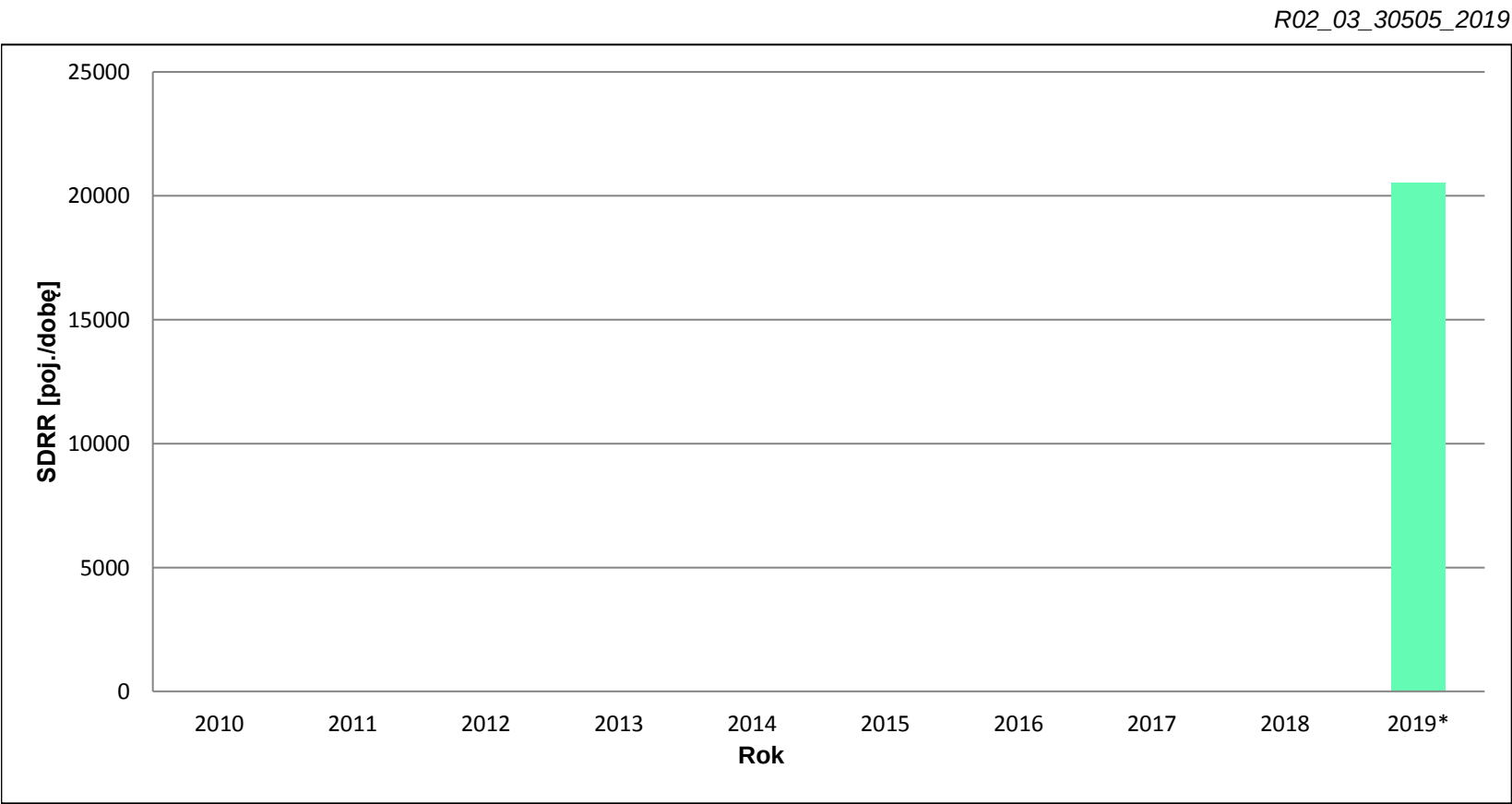
Oddział:

2019
S11c/11
POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30505

R02_02_30505_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30505

Miejscowość: Złotkowo/Świerkówki
Odcinek: Oborniki-Poznań
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: S11c/11
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30505 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	19322	19989	20458	20840	21136	21945	23577	23866	21703	21727	21105	20706	21365
	b	1,072	1,064	1,042	1,046	1,064	1,025	1,010	1,022	1,023	1,013	1,043	1,074	1,040
	c	0,904	0,936	0,958	0,975	0,989	1,027	1,104	1,117	1,016	1,017	0,988	0,969	1,000
2. Wtorki	a	19114	19926	20424	21536	20762	21323	22224	22478	21355	21665	21473	17929	20851
	b	1,061	1,060	1,040	1,081	1,045	0,996	0,952	0,963	1,007	1,010	1,061	0,930	1,015
	c	0,917	0,956	0,980	1,033	0,996	1,023	1,066	1,078	1,024	1,039	1,030	0,860	1,000
3. Środy	a	19366	19885	20315	21294	20915	22006	22439	23013	21647	21751	21317	21456	21284
	b	1,075	1,058	1,035	1,069	1,053	1,028	0,961	0,986	1,021	1,014	1,053	1,113	1,036
	c	0,910	0,934	0,954	1,000	0,983	1,034	1,054	1,081	1,017	1,022	1,002	1,008	1,000
4. Czwartki	a	20067	20526	21718	22187	20152	22539	23325	23693	22617	23126	22190	22417	22046
	b	1,114	1,092	1,106	1,114	1,015	1,053	0,999	1,015	1,066	1,078	1,096	1,163	1,073
	c	0,910	0,931	0,985	1,006	0,914	1,022	1,058	1,075	1,026	1,049	1,007	1,017	1,000
5. Piątki	a	20891	21374	22464	22613	22594	22897	24872	24238	23691	23720	22833	21870	22838
	b	1,160	1,138	1,144	1,135	1,138	1,069	1,065	1,038	1,117	1,106	1,128	1,134	1,112
	c	0,915	0,936	0,984	0,990	0,989	1,003	1,089	1,061	1,037	1,039	1,000	0,958	1,000
6. Soboty	a	16239	16257	17242	16702	17901	20111	25000	23895	19180	19771	17755	17196	18937
	b	0,901	0,865	0,878	0,838	0,901	0,939	1,071	1,024	0,904	0,922	0,877	0,892	0,922
	c	0,858	0,858	0,910	0,882	0,945	1,062	1,320	1,262	1,013	1,044	0,938	0,908	1,000
7. Niedziele	a	13404	13577	14809	15356	16854	20024	22022	22243	18273	18380	15046	14268	17021
	b	0,744	0,723	0,754	0,771	0,849	0,935	0,943	0,953	0,862	0,857	0,743	0,740	0,829
	c	0,787	0,798	0,870	0,902	0,990	1,176	1,294	1,307	1,074	1,080	0,884	0,838	1,000
8. Dni robocze	a	19752	20340	21076	21694	21112	22142	23288	23457	22203	22398	21783	20876	21677
	b	1,096	1,082	1,073	1,089	1,063	1,034	0,997	1,005	1,047	1,044	1,076	1,083	1,055
	c	0,911	0,938	0,972	1,001	0,974	1,021	1,074	1,082	1,024	1,033	1,005	0,963	1,000
9. Święta	a	7691	-	-	12712	13016	17123	-	-	-	-	14898	11585	12838
	b	0,427	-	-	0,638	0,655	0,800	-	-	-	-	0,736	0,601	0,625
	c	0,599	-	-	0,990	1,014	1,334	-	-	-	-	1,160	0,902	1,000
10. Niedziele i święta	a	11119	13577	14809	14298	15574	19057	22022	22243	18273	18380	14996	13374	16477
	b	0,617	0,723	0,754	0,718	0,784	0,890	0,943	0,953	0,862	0,857	0,741	0,694	0,802
	c	0,675	0,824	0,899	0,868	0,945	1,157	1,337	1,350	1,109	1,115	0,910	0,812	1,000
11. Wszystkie dni	a	18017	18790	19633	19924	19862	21411	23351	23346	21209	21448	20238	19278	20542
	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	0,877	0,915	0,956	0,970	0,967	1,042	1,137	1,137	1,032	1,044	0,985	0,938	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: –

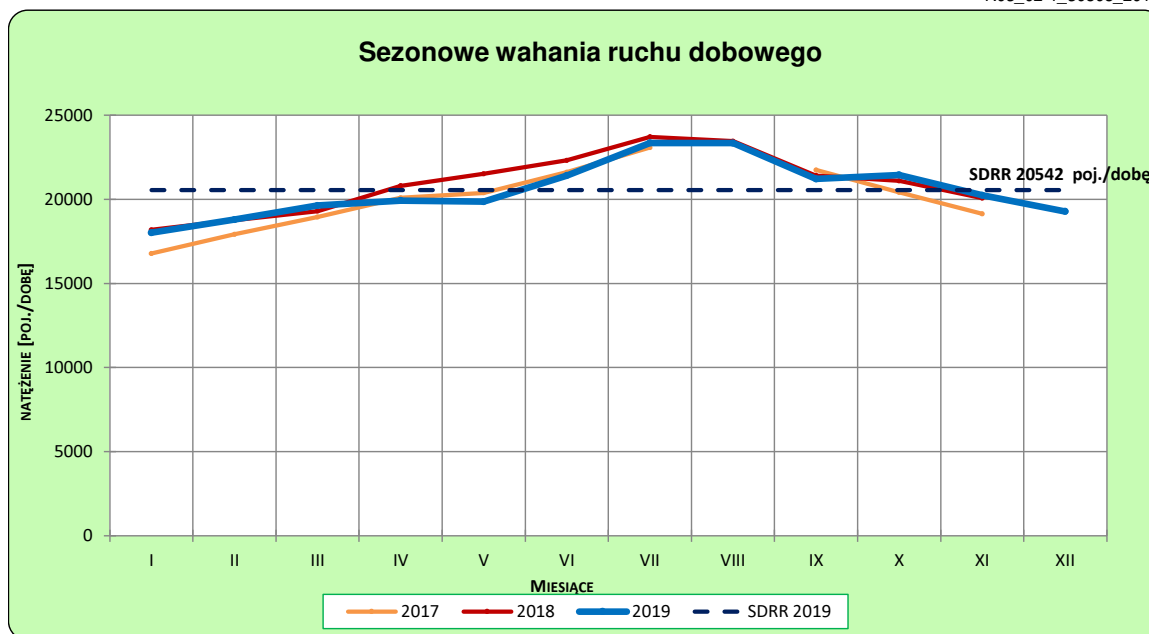
STACJA NR 30505

Miejscowość: Złotkowo/Świerkówki
Odcinek: Oborniki-Poznań
Typ stacji: WIM

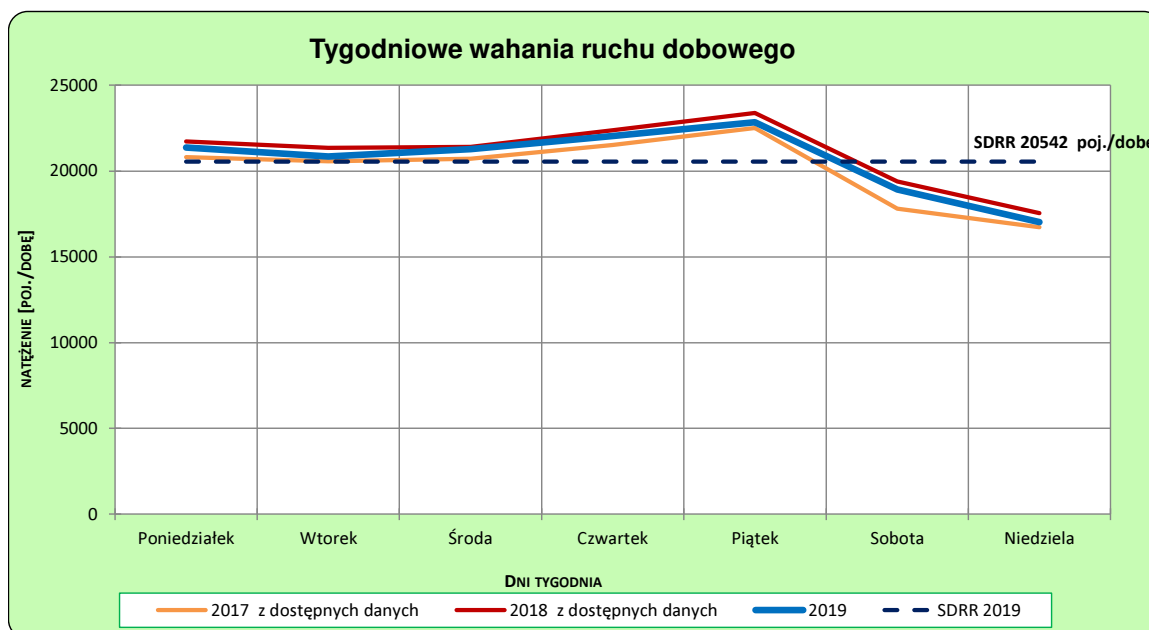
Rok: 2019
Numer drogi: S11c/11
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30505_2019



R03_02-2_30505_2019



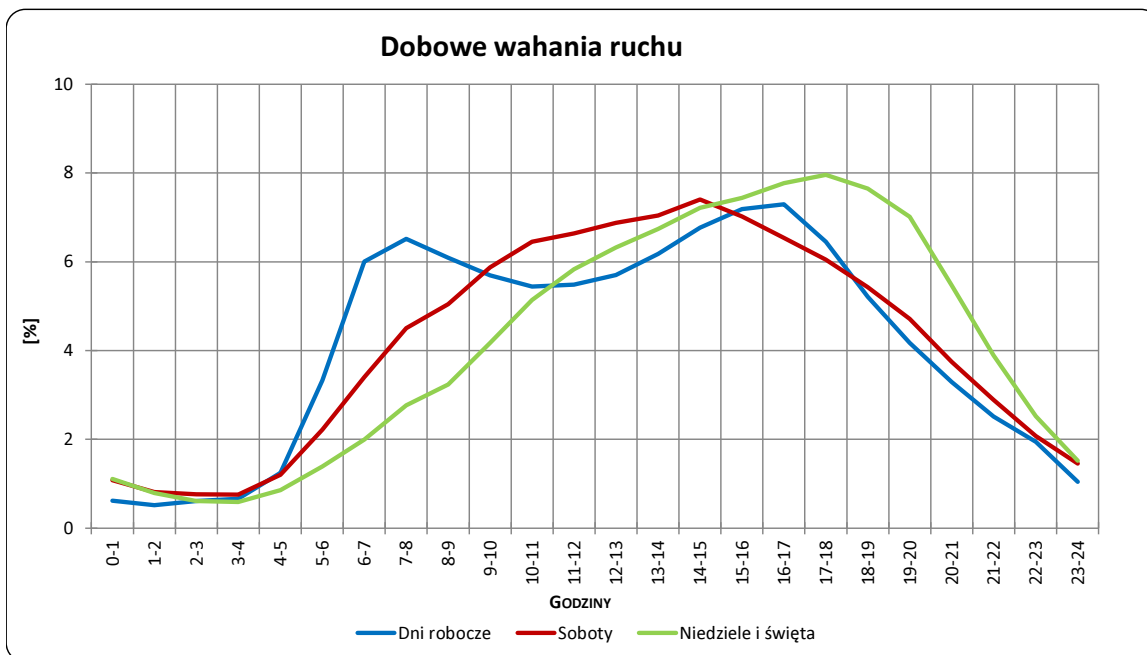
Uwagi: –

STACJA NR 30505

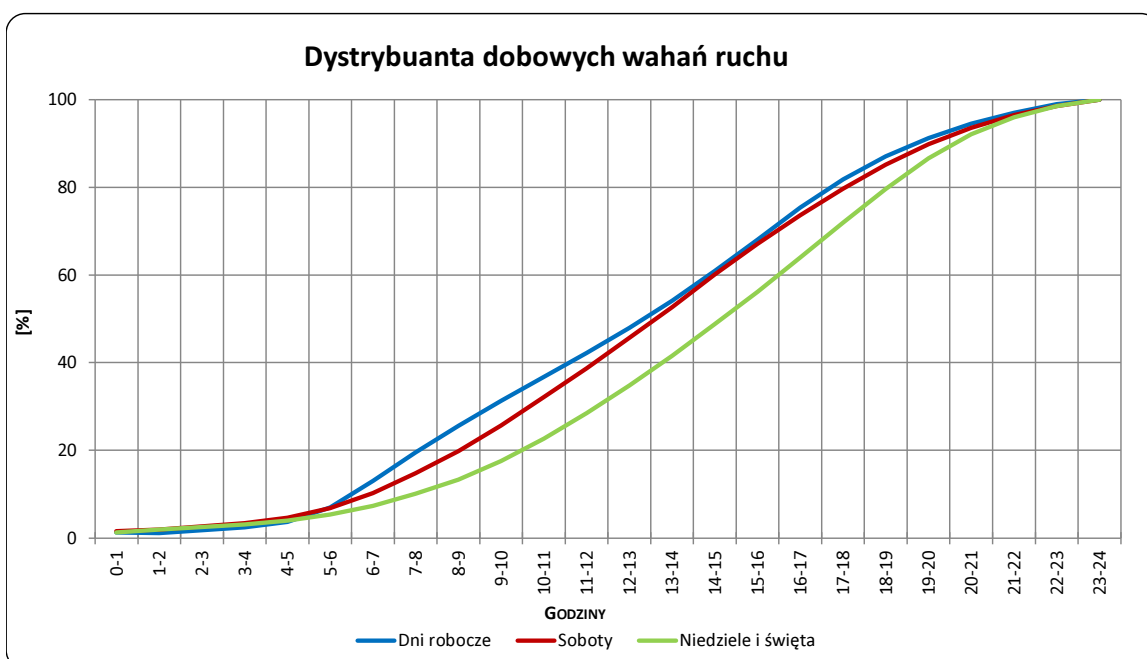
Miejscowość: Złotkowo/Świerkówki
Odcinek: Oborniki-Poznań
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: S11c/11
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30505_2019



R03_03-2_30505_2019



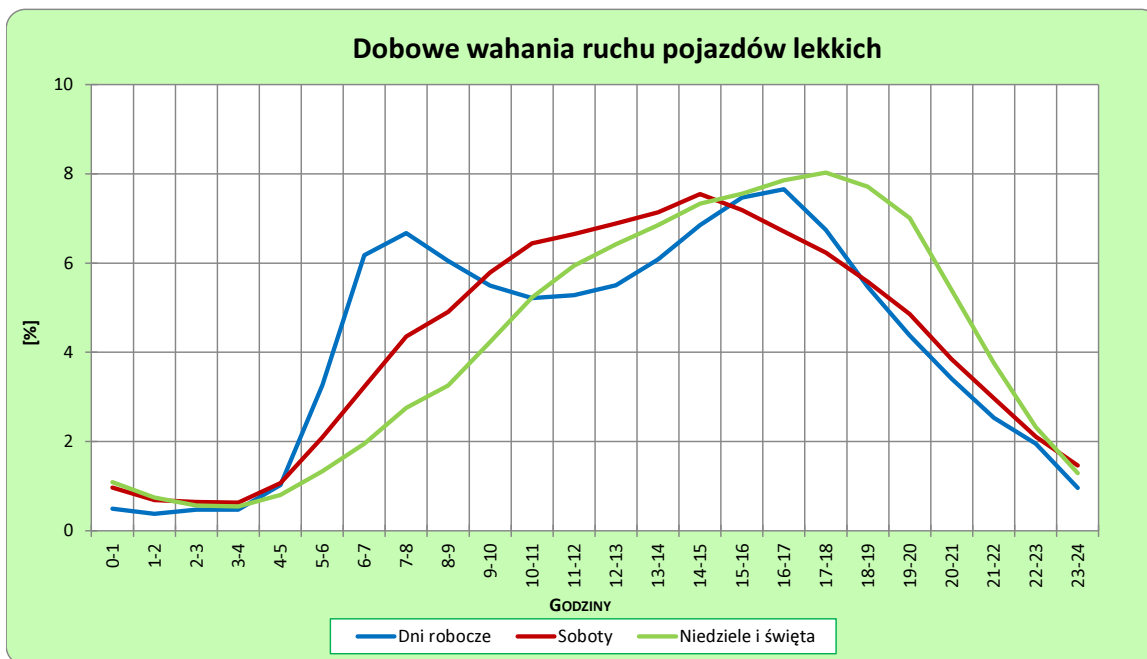
Uwagi: –

STACJA NR 30505

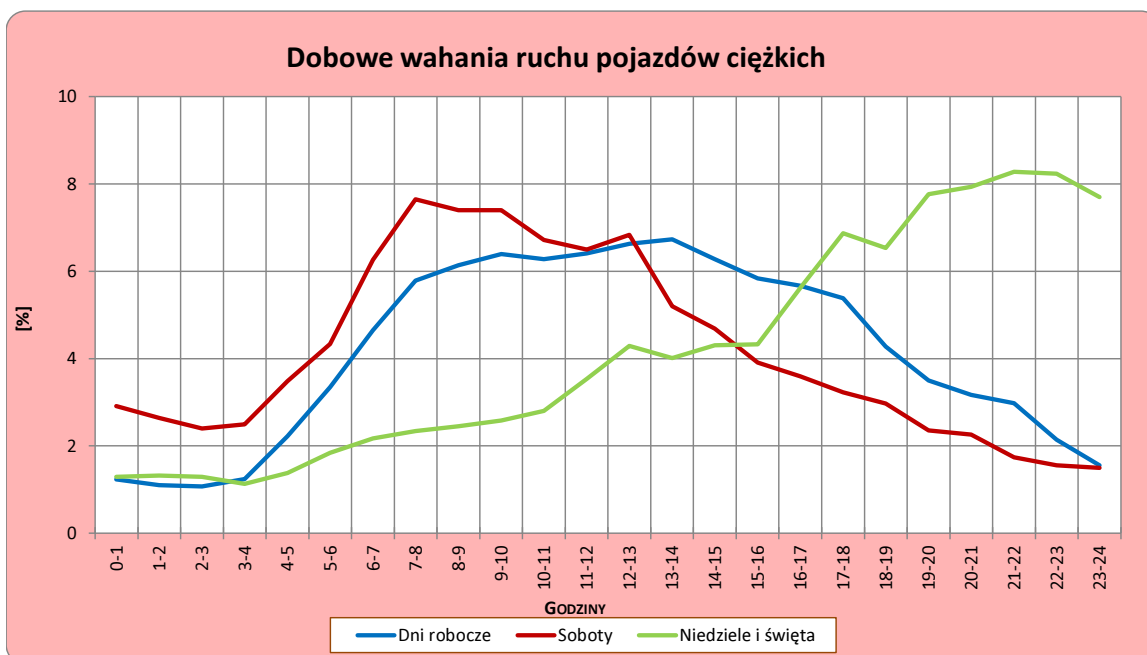
Miejscowość: Złotkowo/Świerkówki
Odcinek: Oborniki-Poznań
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: S11c/11
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30505_2019



R03_04-2_30505_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30505

Miejscowość: Złotkowo/Świerkówki
Odcinek: Oborniki-Poznań
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: S11c/11
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30505_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

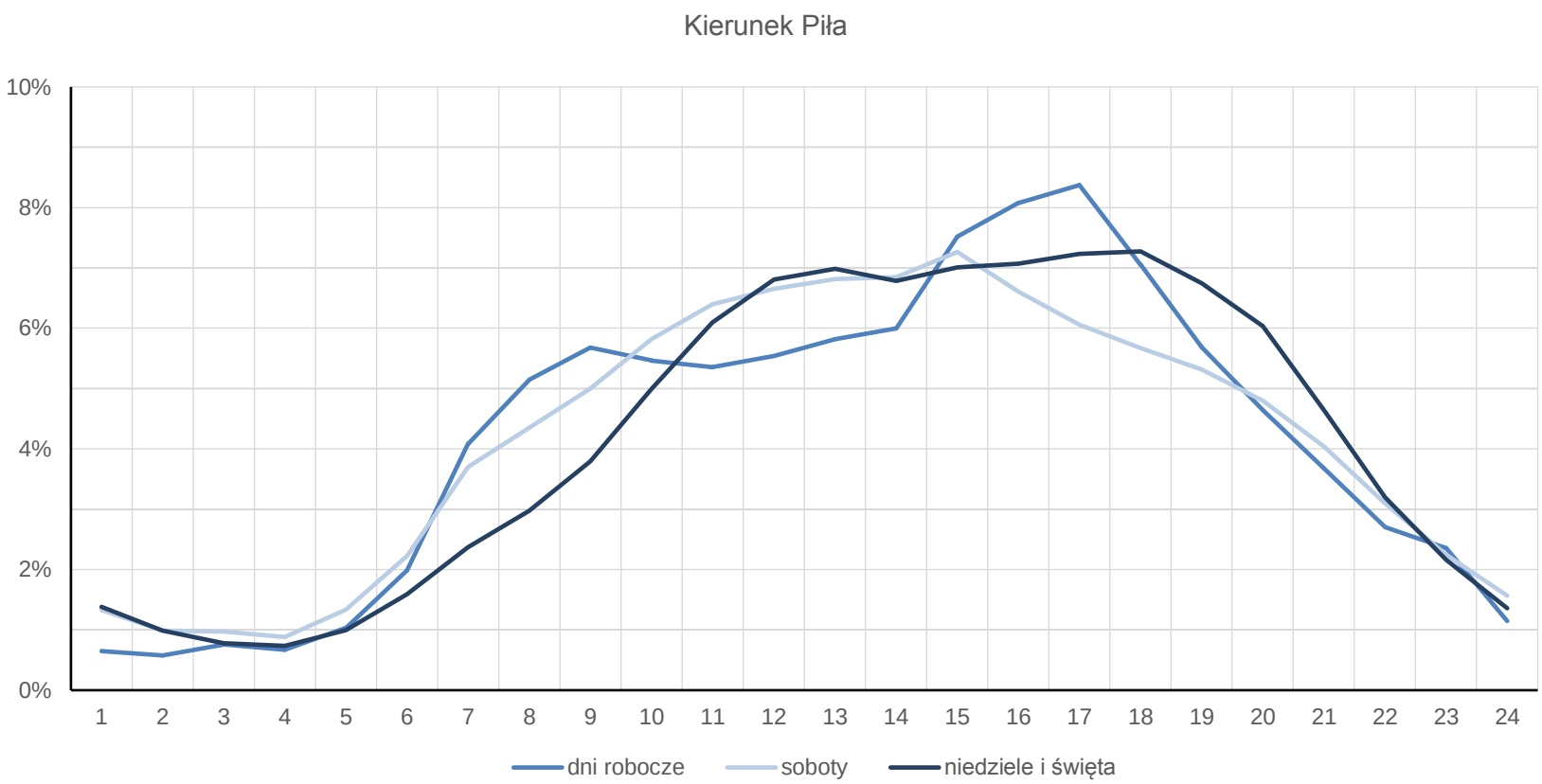
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30505

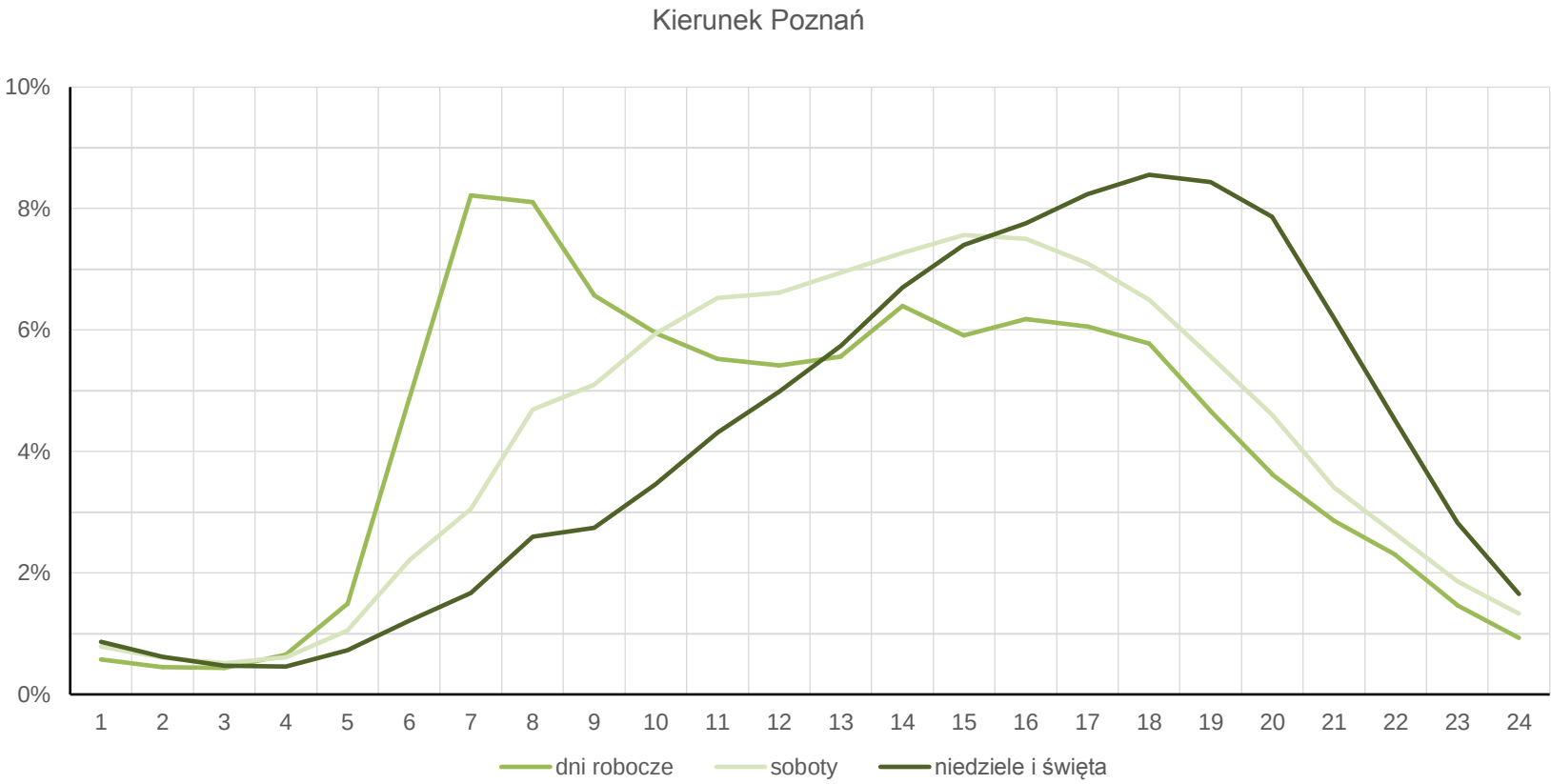
Miejscowość:	Złotkowo/Świerkówki	Rok:	2019
Odcinek:	Oborniki-Poznań	Numer drogi:	S11c/11
Typ stacji:	WIM	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30505_2019



R03_12-2_30505_2019

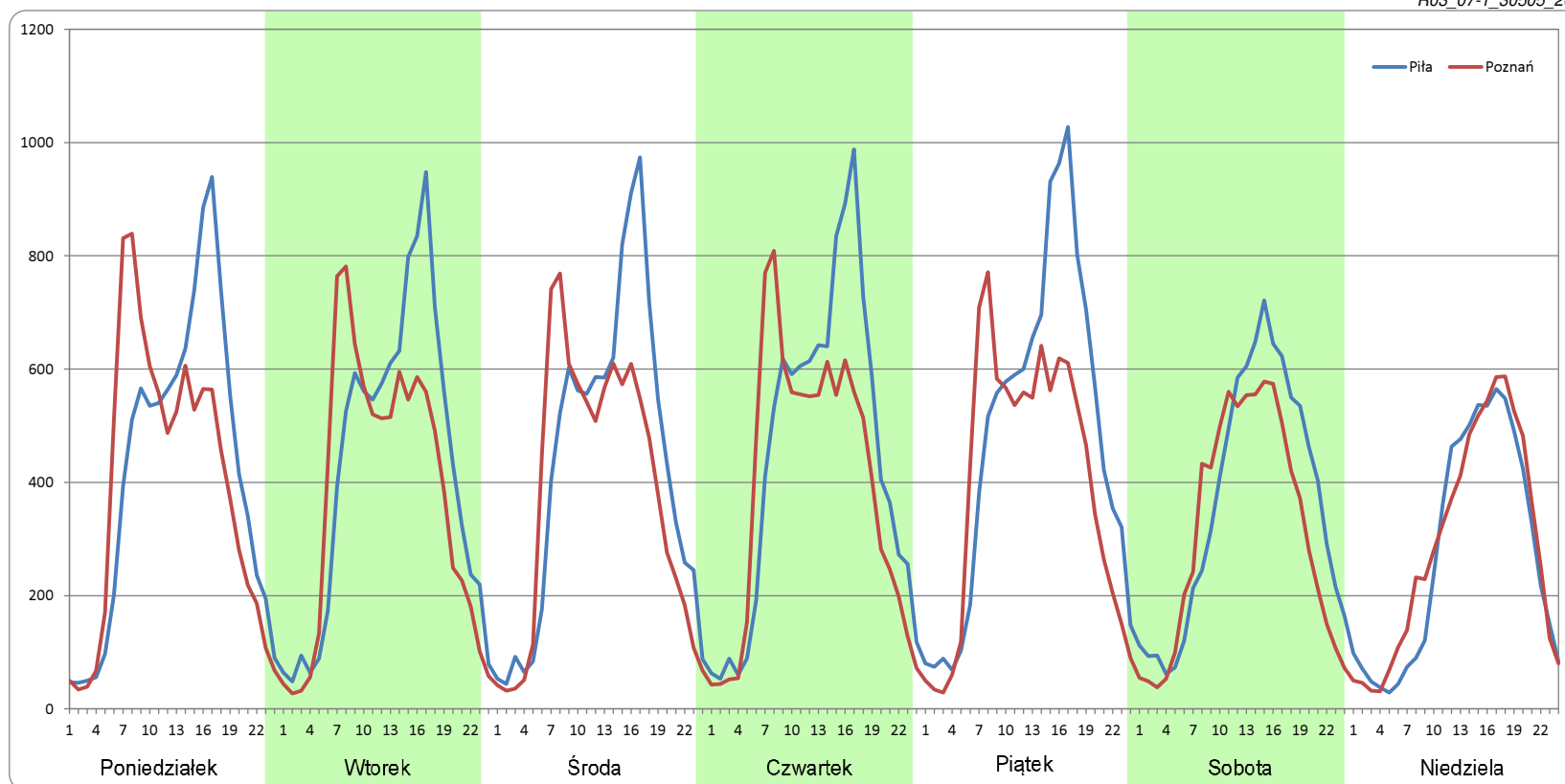


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	9963	9360	10108	9006	10272	9094	10644	9423	11411	9480	8673	7566	6529	6875
Razem	19322		19114		19366		20067		20891		16239		13404	
Podział procentowy	51,56%	48,44%	52,88%	47,12%	53,04%	46,96%	53,04%	46,96%	54,62%	45,38%	53,41%	46,59%	48,71%	51,29%

R03_07-1_30505_2019

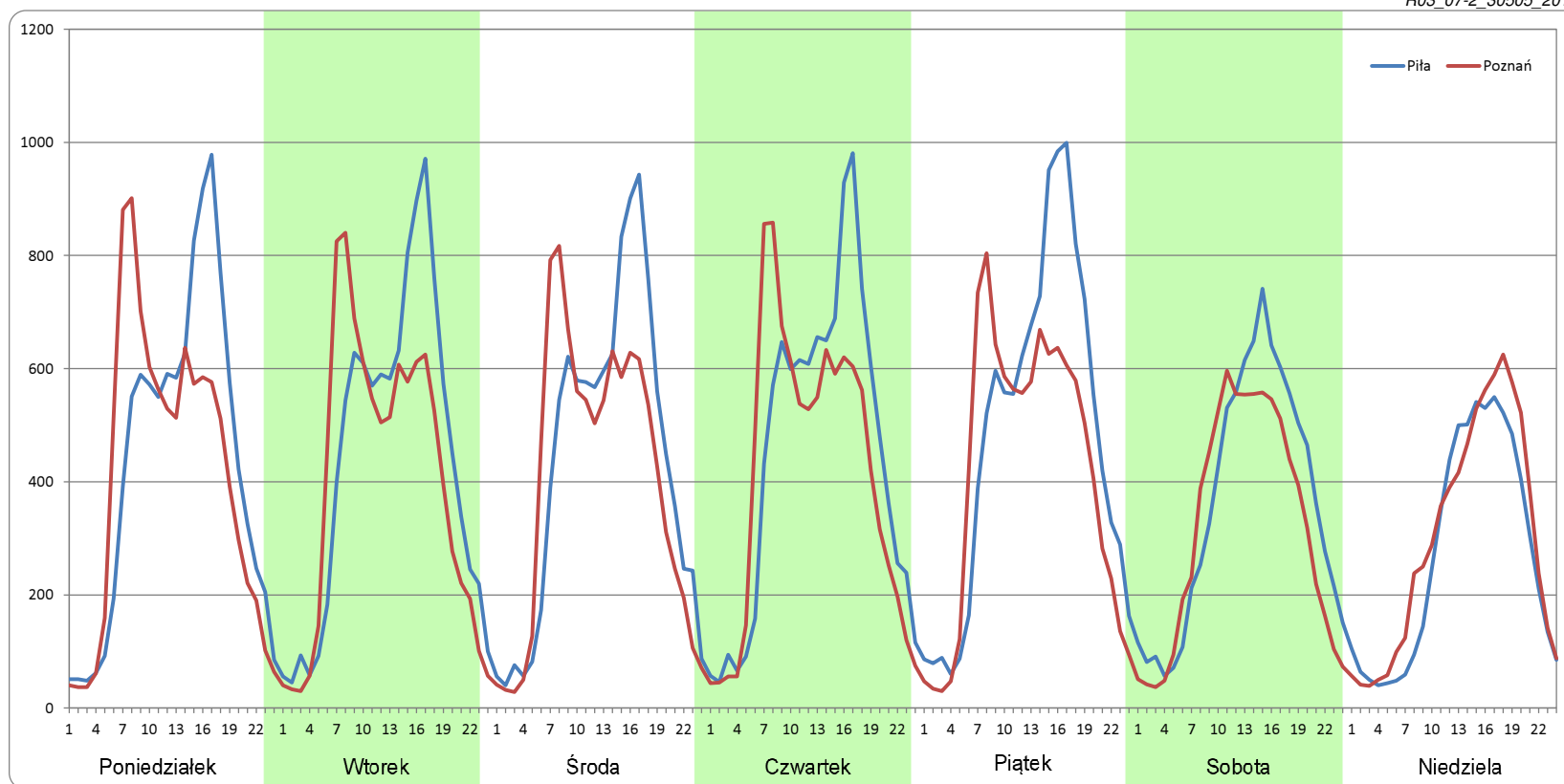


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	10303	9686	10438	9488	10356	9529	10685	9841	11441	9933	8612	7646	6450	7128
Razem	19989		19926		19885		20526		21374		16257		13577	
Podział procentowy	51,54%	48,46%	52,38%	47,62%	52,08%	47,92%	52,06%	47,94%	53,53%	46,47%	52,97%	47,03%	47,50%	52,50%

R03_07-2_30505_2019

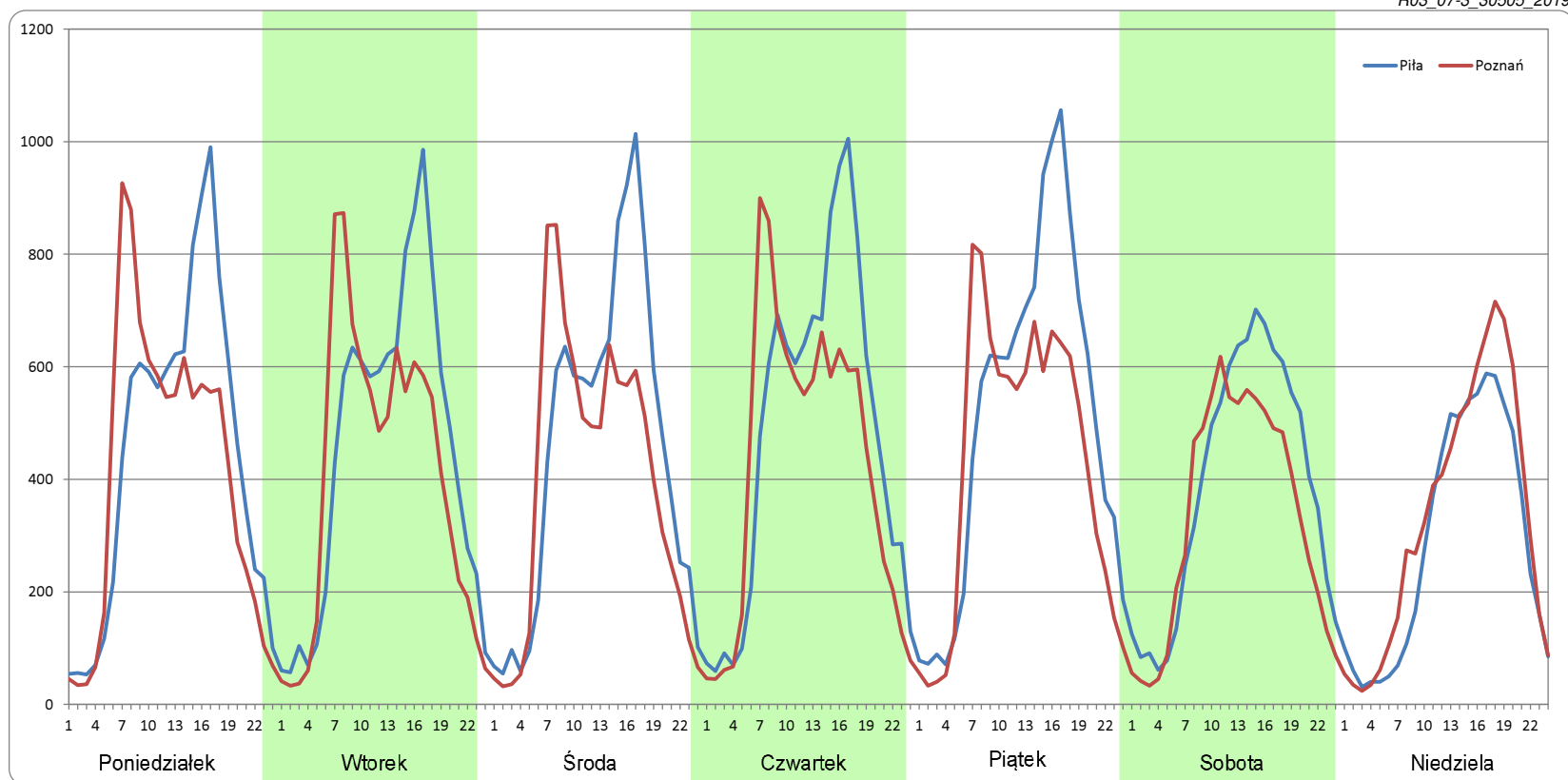


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	10637	9821	10799	9625	10852	9463	11526	10192	12177	10288	9284	7957	6916	7893
Razem	20458		20424		20315		21718		22464		17242		14809	
Podział procentowy	52,00%	48,00%	52,88%	47,12%	53,42%	46,58%	53,07%	46,93%	54,20%	45,80%	53,85%	46,15%	46,70%	53,30%

R03_07-3_30505_2019

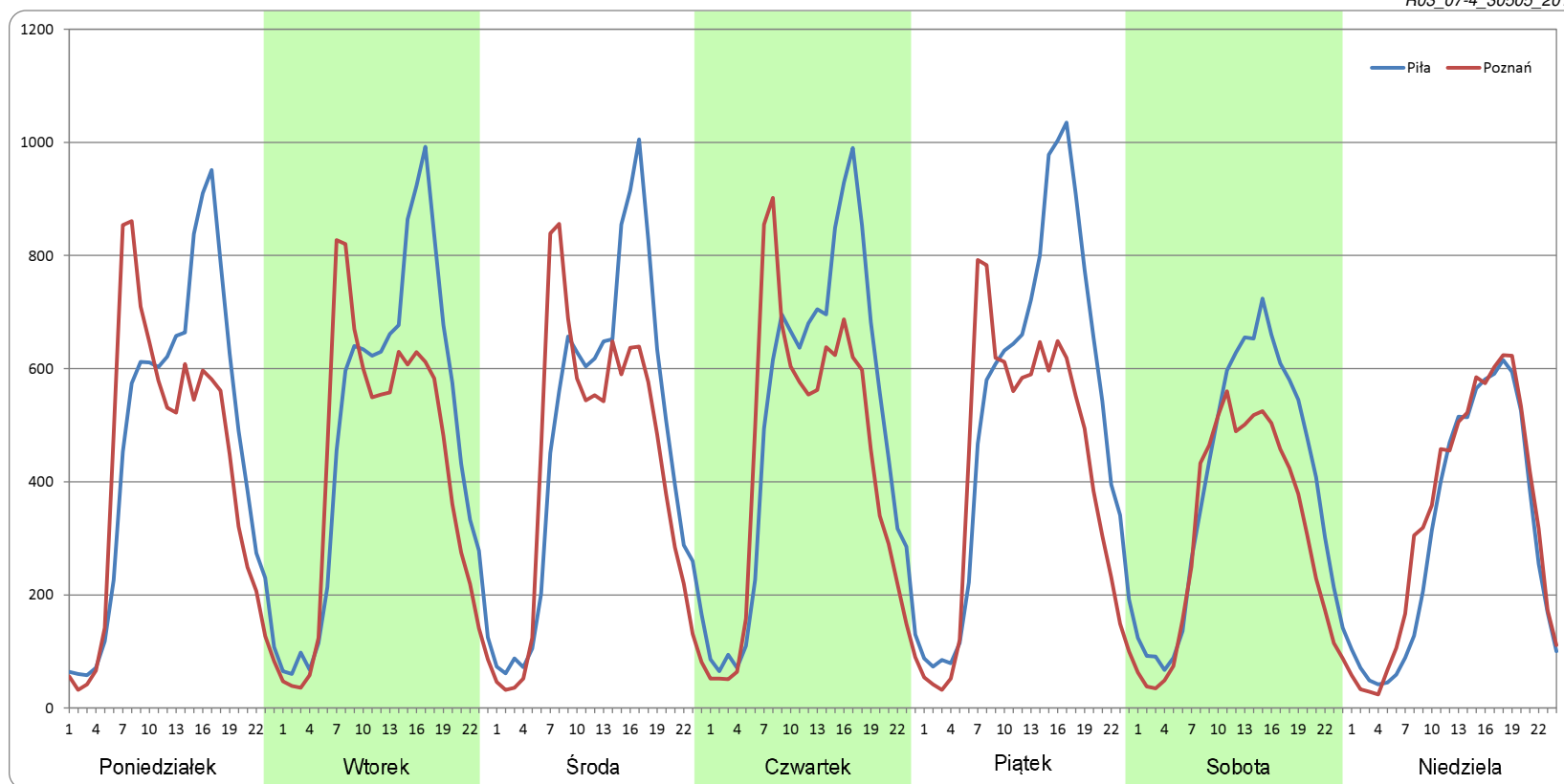


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	10991	9848	11572	9965	11273	10021	11873	10314	12600	10013	9357	7345	7386	7970
Razem	20840		21536		21294		22187		22613		16702		15356	
Podział procentowy	52,74%	47,26%	53,73%	46,27%	52,94%	47,06%	53,51%	46,49%	55,72%	44,28%	56,02%	43,98%	48,10%	51,90%

R03_07-4_30505_2019

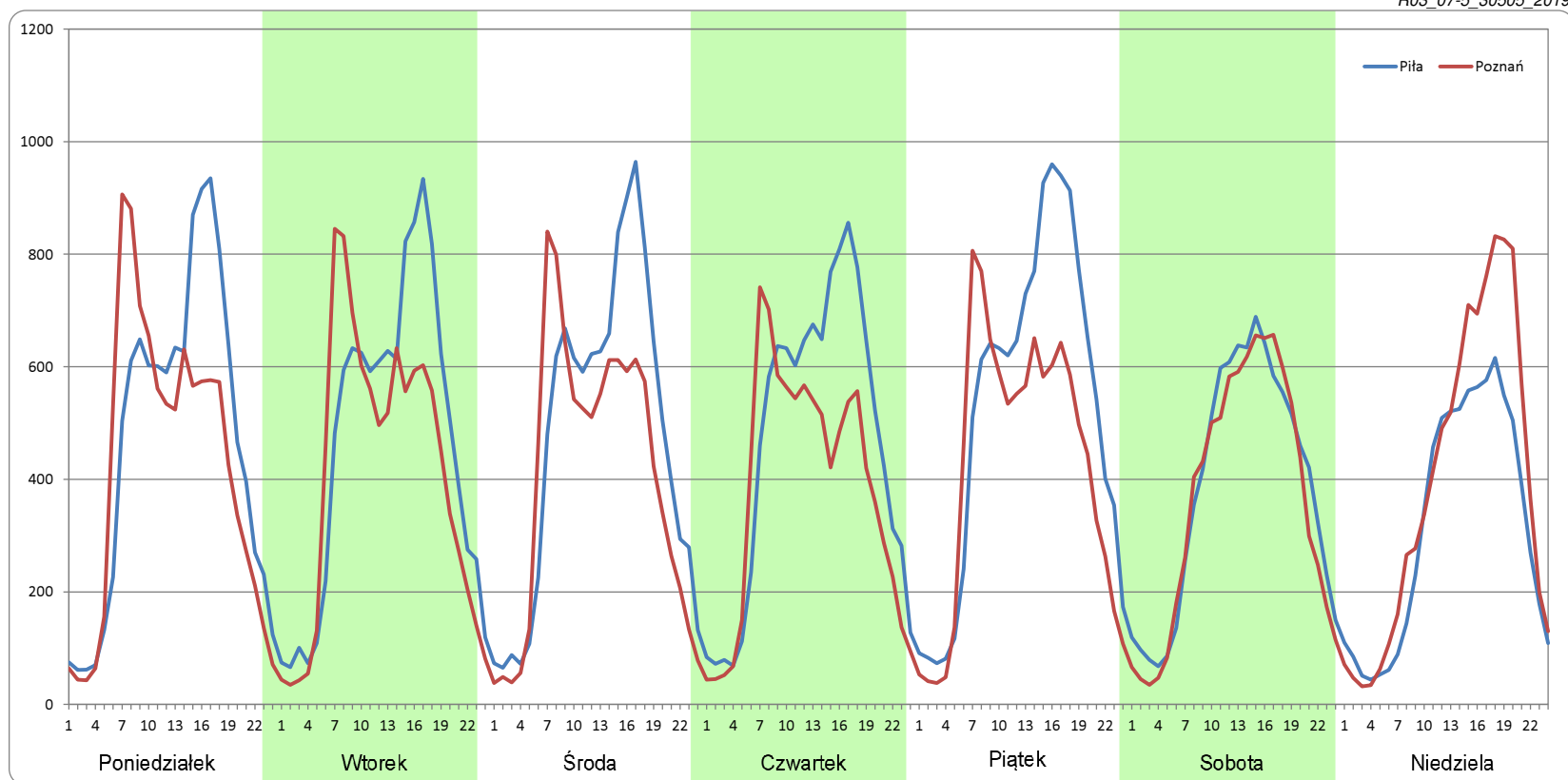


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	11097	10040	11018	9744	11278	9637	11061	9091	12481	10113	9175	8726	7535	9319
Razem	21136		20762		20915		20152		22594		17901		16854	
Podział procentowy	52,50%	47,50%	53,07%	46,93%	53,92%	46,08%	54,89%	45,11%	55,24%	44,76%	51,25%	48,75%	44,71%	55,29%

R03_07-5_30505_2019

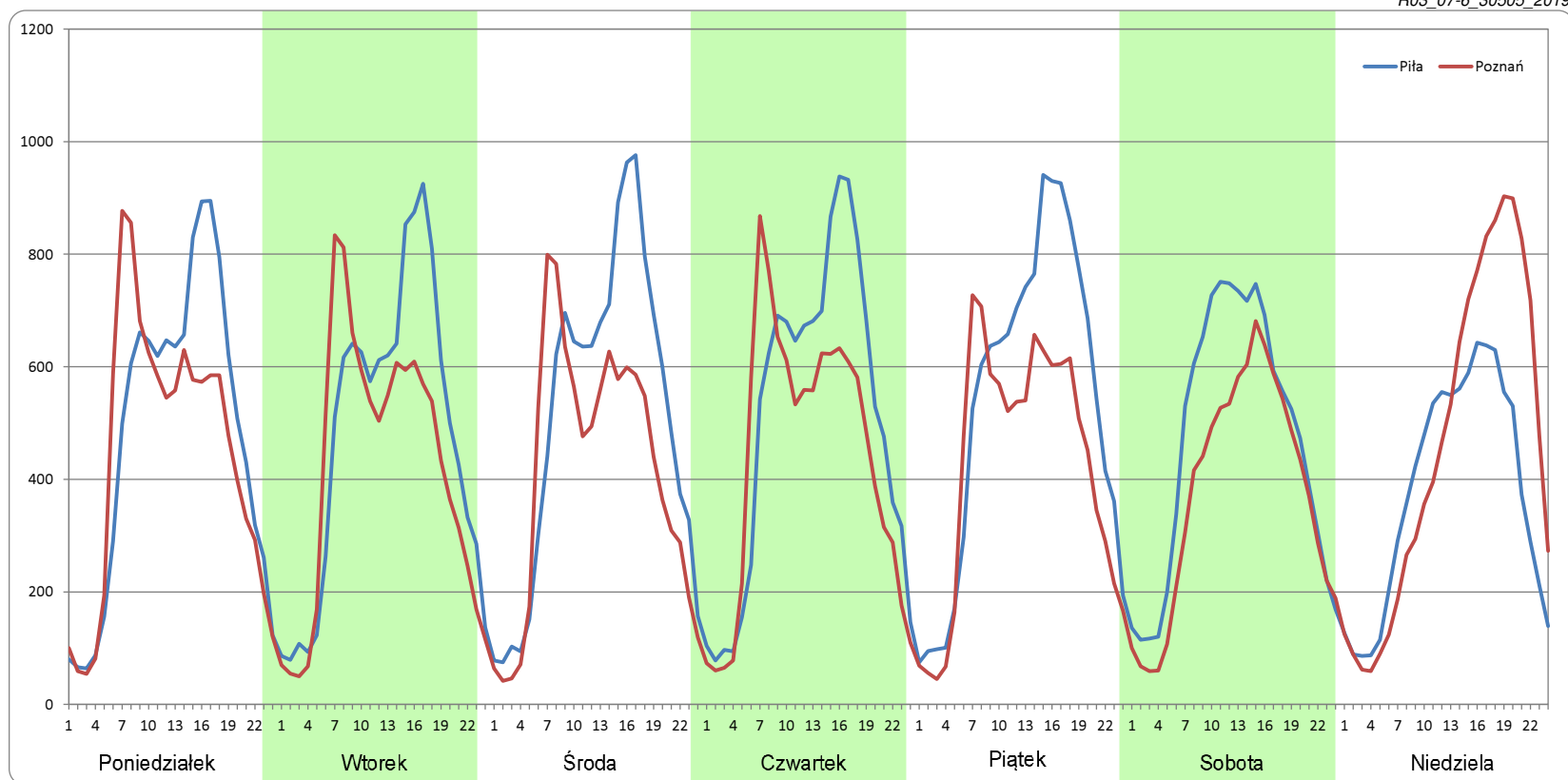


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	11385	10561	11347	9977	12127	9879	12084	10455	12745	10152	11163	8947	9056	10968
Razem	21945		21323		22006		22539		22897		20111		20024	
Podział procentowy	51,88%	48,12%	53,21%	46,79%	55,11%	44,89%	53,61%	46,39%	55,66%	44,34%	55,51%	44,49%	45,23%	54,77%

R03_07-6_30505_2019

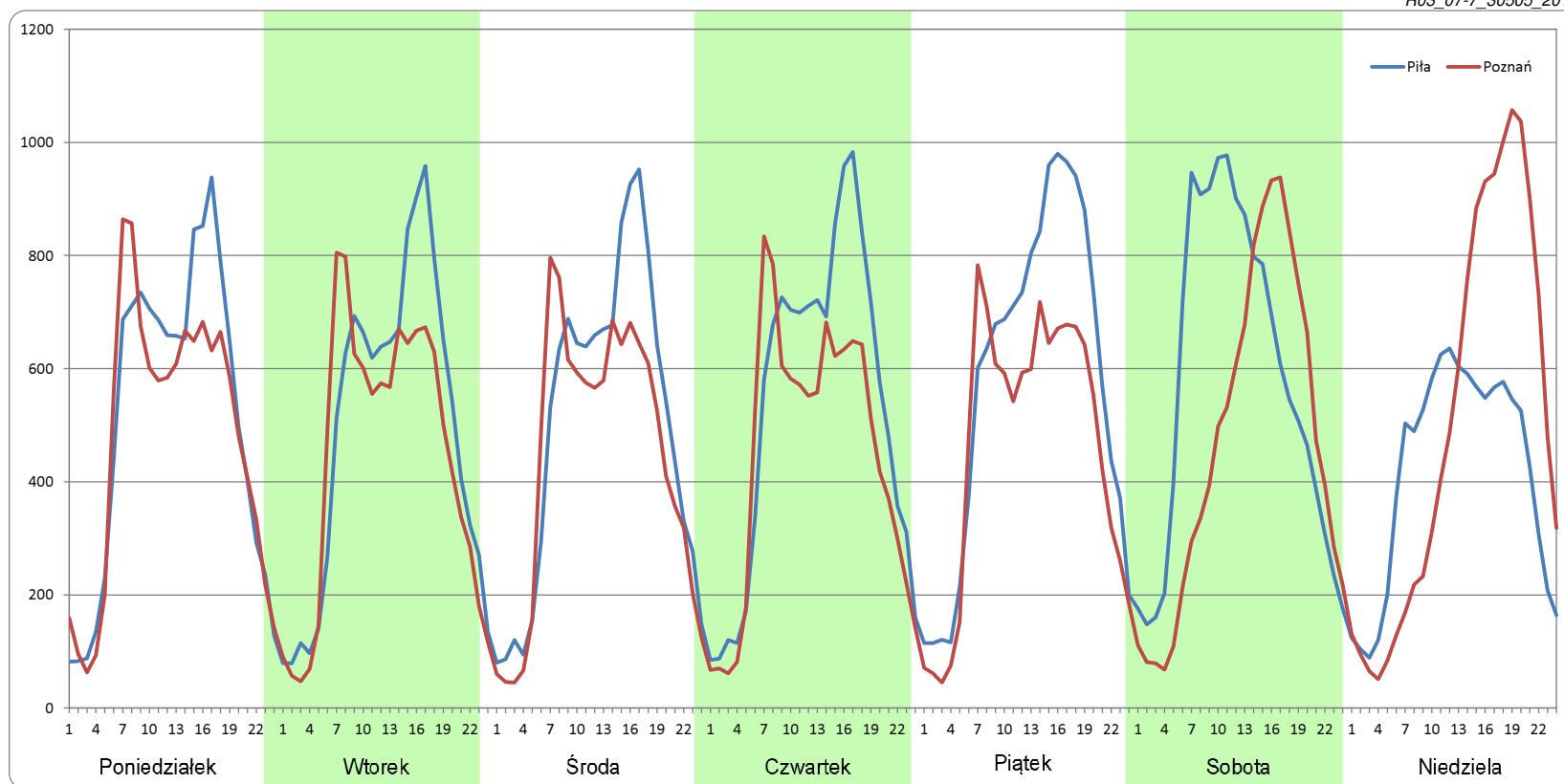


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	12177	11400	11676	10549	11888	10551	12663	10662	13791	11081	13800	11200	10005	12018
Razem	23577		22224		22439		23325		24872		25000		22022	
Podział procentowy	51,65%	48,35%	52,54%	47,46%	52,98%	47,02%	54,29%	45,71%	55,45%	44,55%	55,20%	44,80%	45,43%	54,57%

R03_07-7_30505_2019

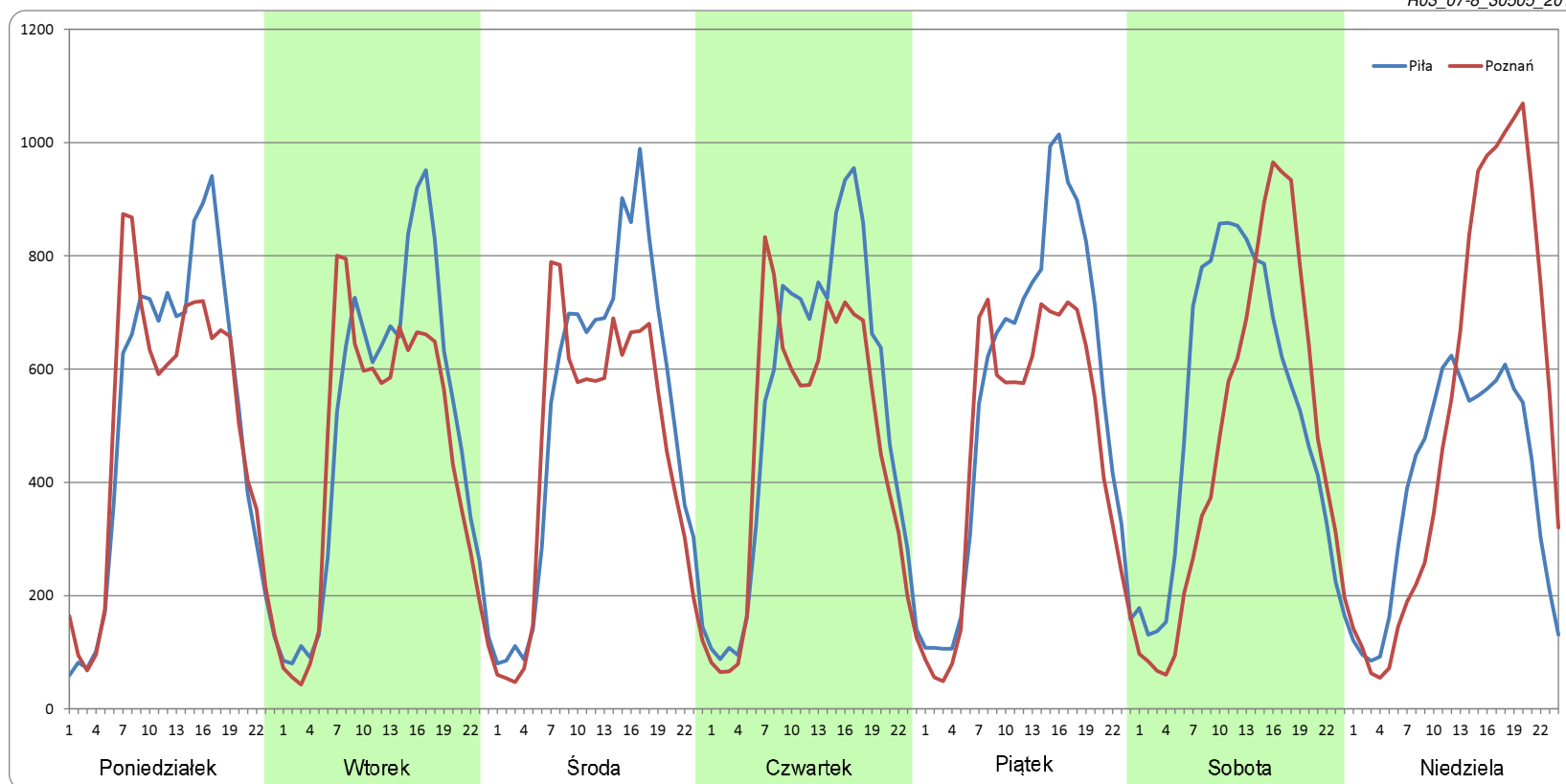


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	12087	11778	11802	10676	12305	10709	12578	11115	13171	11068	12605	11290	9539	12704
Razem	23866		22478		23013		23693		24238		23895		22243	
Podział procentowy	50,65%	49,35%	52,50%	47,50%	53,47%	46,53%	53,09%	46,91%	54,34%	45,66%	52,75%	47,25%	42,89%	57,11%

R03_07-8_30505_2019

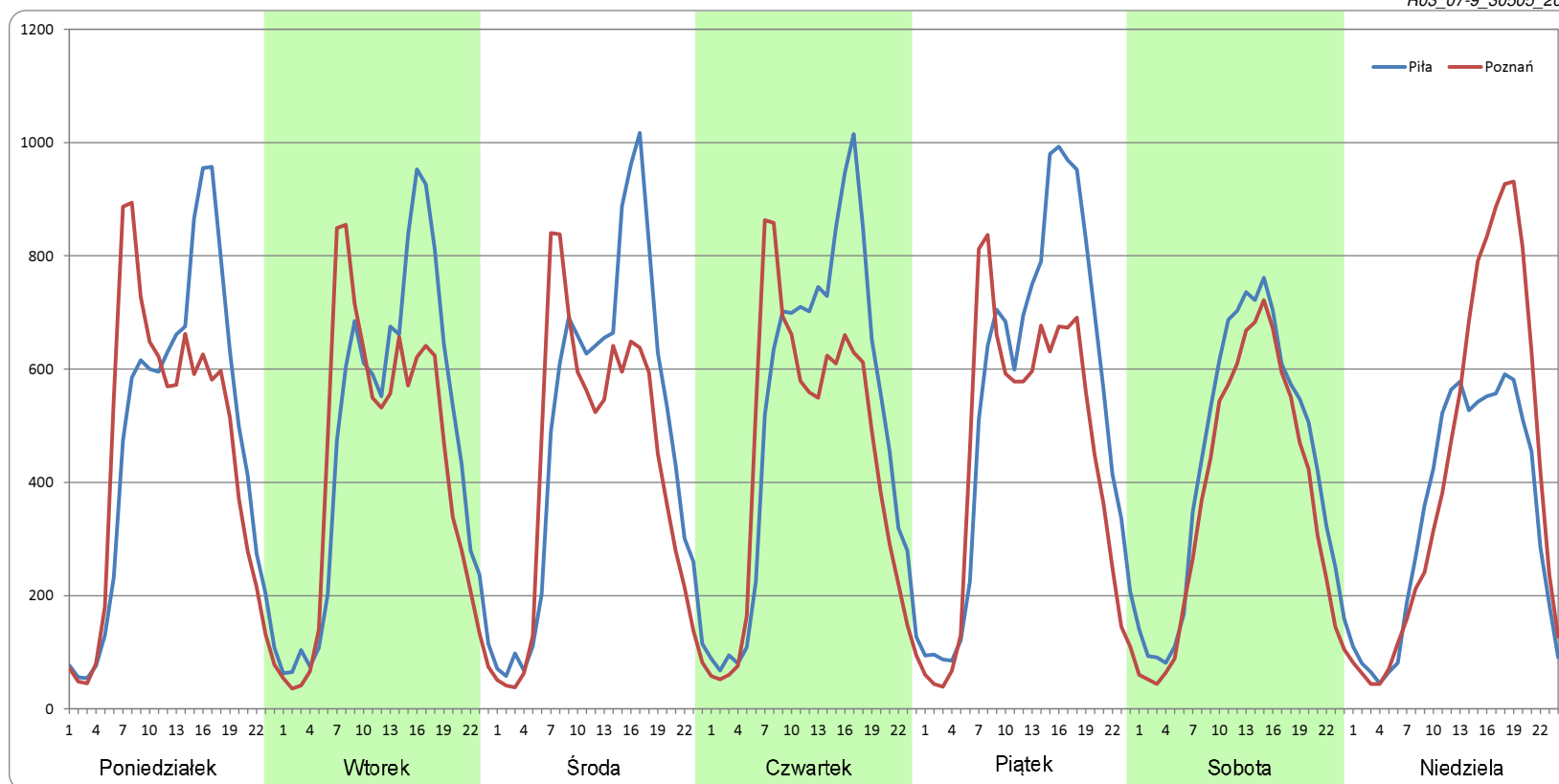


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	11167	10537	11233	10122	11600	10048	12154	10463	13022	10669	10317	8863	8226	10047
Razem	21703		21355		21647		22617		23691		19180		18273	
Podział procentowy	51,45%	48,55%	52,60%	47,40%	53,59%	46,41%	53,74%	46,26%	54,97%	45,03%	53,79%	46,21%	45,02%	54,98%

R03_07-9_30505_2019

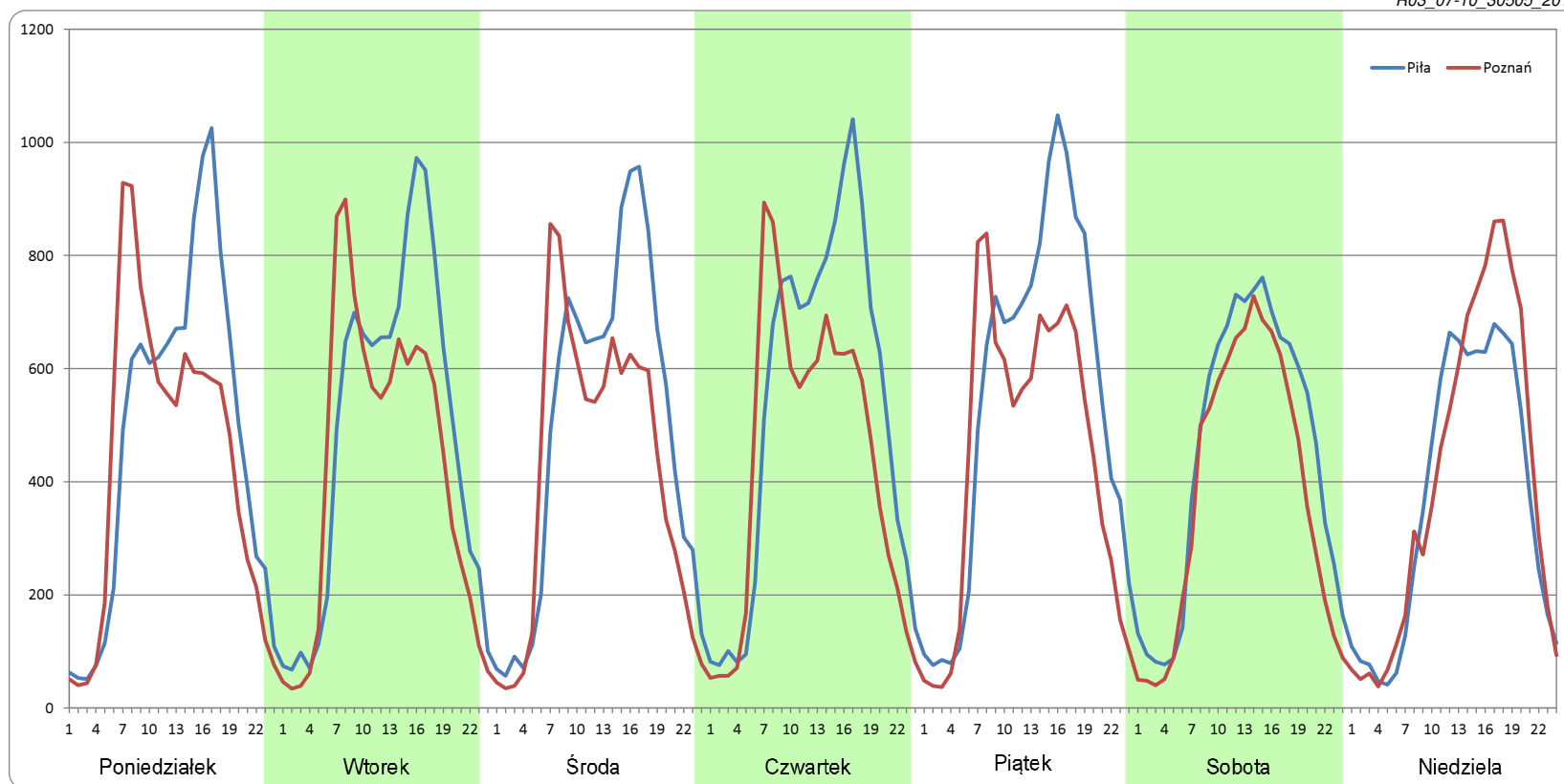


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	11385	10342	11549	10116	11775	9976	12653	10473	13077	10643	10704	9067	8802	9578
Razem	21727		21665		21751		23126		23720		19771		18380	
Podział procentowy	52,40%	47,60%	53,31%	46,69%	54,14%	45,86%	54,71%	45,29%	55,13%	44,87%	54,14%	45,86%	47,89%	52,11%

R03_07-10_30505_2019

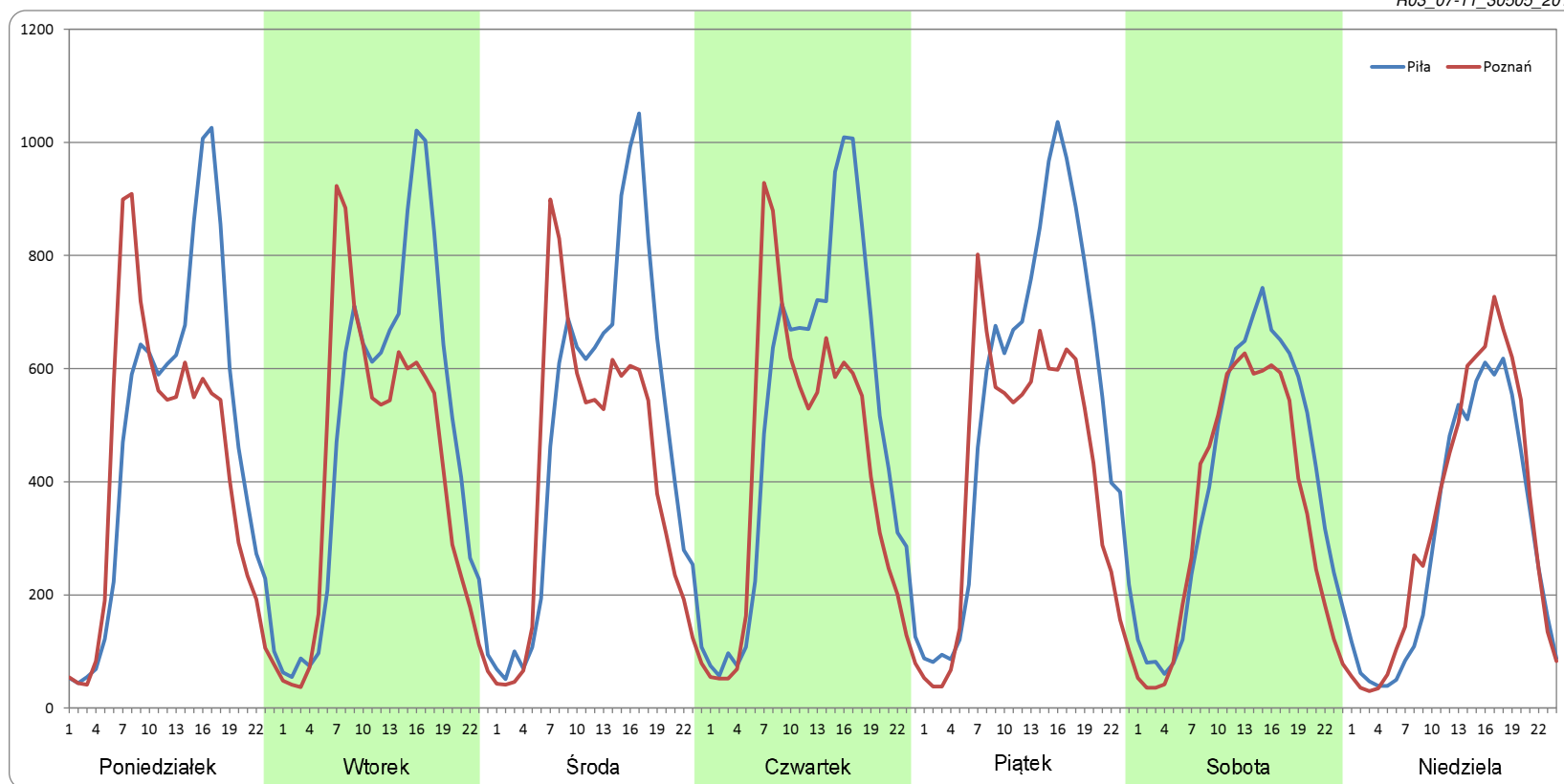


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	11167	9937	11535	9938	11578	9739	12091	10099	12881	9952	9509	8246	7142	7904
Razem	21105		21473		21317		22190		22833		17755		15046	
Podział procentowy	52,91%	47,09%	53,72%	46,28%	54,31%	45,69%	54,49%	45,51%	56,41%	43,59%	53,56%	46,44%	47,47%	52,53%

R03_07-11_30505_2019

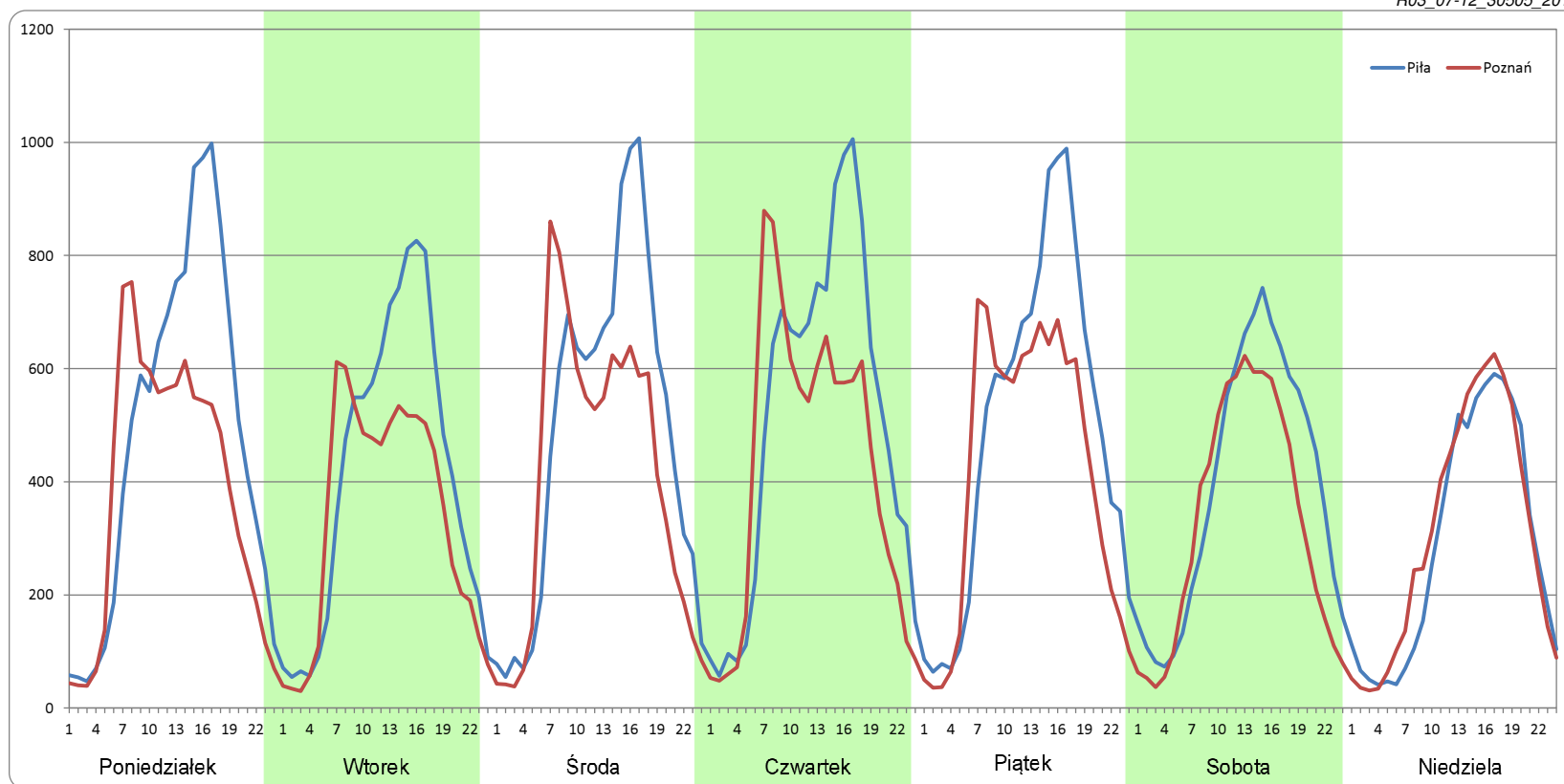


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30505

Numer drogi:	S11c/11		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań	Piła	Poznań
SDR	11485	9222	9885	8044	11615	9841	12200	10218	11814	10056	9353	7843	6945	7324
Razem	20706		17929		21456		22417		21870		17196		14268	
Podział procentowy	55,46%	44,54%	55,14%	44,86%	54,13%	45,87%	54,42%	45,58%	54,02%	45,98%	54,39%	45,61%	48,67%	51,33%

R03_07-12_30505_2019



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

STACJA NR 30505

Miejscowość: Złotkowo/Świerkówki

Rok: 2019

Odcinek: Oborniki-Poznań

Numer drogi: S11c/11

Typ stacji: WIM

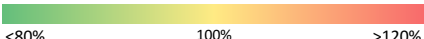
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30505_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	30	30	31	30	27
średni udział w miesiącu [%]	87,2	91,5	94,9	96,3	95,4	103,1	113,4	113,9	102,9	104,8	96,3	90,0

R03_10-2_30505_2019

30505	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	26,3	103,1	106,9	99,8	62,8	88,9	115,6	117,0	94,4	104,4	72,7	67,9
2	94,9	78,3	79,4	99,9	80,8	79,2	108,1	119,0	107,3	106,1	80,0	103,6
3	98,4	60,6	67,9	101,0	63,9	101,5	107,6	128,5	105,1	113,6	77,1	101,2
4	102,4	95,0	99,8	105,0	87,8	98,9	110,7	108,3	105,4	116,8	104,3	102,3
5	77,2	96,2	98,8	109,1	92,0	101,4	118,6	116,5	111,0	94,1	105,8	106,4
6	48,6	97,5	98,8	84,2	105,3	106,7	109,5	107,1	116,2	89,6	103,5	109,9
7	93,9	99,9	107,5	72,2	104,9	112,8	99,6	106,7	92,0	104,3	109,5	85,6
8	92,3	107,1	110,7	101,1	102,7	93,7	111,2	117,7	84,8	103,5	114,9	68,8
9	93,0	81,0	82,6	101,2	108,1	86,0	106,3	126,3	105,6	103,4	95,5	
10	95,8	64,2	67,8	102,5	111,5	104,5	108,2	126,5	104,8	109,5	66,7	105,7
11	101,7	98,5	97,4	106,6	89,4	99,9	111,4	106,8	106,5	116,2	72,3	104,7
12	80,3	97,9	98,8	110,5	71,0	100,7	119,4	119,6	108,7	98,0	105,4	107,1
13	59,9	95,5	99,1	86,5	103,1	108,3	120,3	111,5	113,2	91,7	103,5	111,0
14	92,5	100,9	104,8	75,5	104,2	116,5	103,2	123,9	92,6	108,1	107,7	85,3
15	91,2	101,4	109,1	102,0	104,3	98,8	114,9		82,9	105,4	112,9	72,2
16	93,6	77,8	83,1	104,1	105,4	84,5	110,2	103,9	104,2	105,1	86,1	
17	97,9	64,1	69,4	104,6	111,2	108,7	109,0	116,5	100,9	110,9	69,1	106,7
18	100,8	98,3	98,7	109,7	84,2	110,0	114,4	110,7	105,0	114,0	102,7	106,4
19	78,0	97,4	98,3	104,4	75,0	120,7	123,8	114,3	110,3	97,8	103,5	113,8
20	65,6	96,4	99,3	66,7	102,8	80,7	126,4	108,8	116,0	83,8	104,4	113,2
21	95,7	95,1	106,4	47,5	97,4	99,4	108,6	109,0	93,4	105,4	107,4	86,8
22	94,2	104,6	108,0	76,2	99,0	95,8	118,9	112,5	85,6	106,2	112,6	
23	94,4	79,5	82,8	108,0	89,3	122,5	110,5	118,9	105,0	105,3	84,8	98,0
24	97,3	75,4	75,9	106,6	106,9	112,7	109,8	107,5	105,0	110,3	80,1	63,5
25	101,8	97,4	102,4	110,7	87,2	106,4	117,7	107,3	104,6	114,8	101,2	50,7
26	80,7	96,5	101,9	116,3	90,1	105,7	122,5	114,3	110,5	95,1	103,5	62,0
27	70,2	97,7	98,4	87,8	100,5	114,2	130,5	110,4	115,9	92,8	103,6	91,9
28	94,1	103,8	104,2	76,6	97,8	117,2	117,4	108,5	95,4	105,2	107,5	77,2
29	94,5		112,1	102,9	101,3	112,3	113,4	114,2	96,9	108,0	104,2	68,9
30	95,6		91,7	111,0	106,9	103,7	105,8	121,9	106,1	109,5	85,7	
31	99,0		79,4		110,4		111,4	102,6		118,6		59,3

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

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

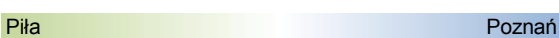
STACJA NR 30505

Miejscowość: Złotkowo/Świerkówki
Odcinek: Oborniki-Poznań
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: S11c/11
Oddział: POZNAŃ

R03_11_30505_2019

30505	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	87,8	45,2	45,4	47,9	45,1	43,5	47,7	46,1	59,5	46,9	42,0	50,8
2	47,2	45,8	46,2	46,4	45,9	54,1	47,7	45,4	49,5	46,0	51,2	47,1
3	46,8	51,3	52,6	46,7	48,0	47,6	47,1	45,3	47,2	46,3	60,5	46,4
4	45,1	48,3	48,2	46,5	56,0	47,4	46,5	54,6	46,7	45,7	48,0	46,3
5	47,6	47,0	47,1	44,9	63,2	46,2	45,1	48,7	46,1	46,6	46,3	45,8
6	46,5	46,9	47,3	45,4	48,3	45,7	45,5	47,6	44,5	52,7	45,9	44,8
7	48,9	47,1	46,7	51,7	46,9	43,7	51,7	48,0	46,6	47,8	45,2	46,3
8	47,4	46,9	45,7	47,8	46,0	43,3	47,9	46,8	57,5	47,1	44,8	49,9
9	47,0	47,0	46,6	46,2	46,2	53,8	47,1	46,0	48,4	46,0	44,7	
10	48,1	53,3	52,6	46,6	45,4	48,0	47,2	46,9	47,3	47,5	48,4	45,8
11	45,3	48,7	48,0	46,9	47,2	46,0	45,5	55,0	46,2	43,7	54,5	45,6
12	46,7	47,6	47,4	45,2	51,3	45,5	44,6	48,7	46,0	44,9	46,6	46,2
13	50,3	48,8	47,3	47,2	47,3	46,2	43,4	47,0	44,5	53,0	45,7	45,1
14	48,2	47,8	46,9	53,0	47,0	43,8	54,6	43,6	46,8	48,0	44,9	45,4
15	47,1	47,9	46,0	48,0	46,1	43,6	48,8		55,3	46,6	44,6	51,9
16	46,8	47,1	46,0	47,6	45,0	54,4	47,0	46,8	48,6	46,4	45,5	
17	46,6	52,7	54,3	48,3	44,6	47,9	46,5	49,7	48,5	45,8	50,4	45,9
18	45,6	48,1	48,1	46,8	46,1	46,0	45,4	60,9	46,5	45,5	46,8	45,8
19	45,6	47,5	47,4	41,3	52,5	42,3	43,0	50,0	46,4	46,2	46,0	44,8
20	52,4	48,0	46,8	34,0	47,2	34,0	43,8	47,7	45,1	51,8	45,6	44,1
21	48,3	49,8	46,5	50,0	47,2	44,9	55,3	47,2	46,1	47,9	45,5	41,8
22	46,8	46,0	46,1	65,7	46,2	48,0	48,5	47,3	53,8	46,7	43,8	
23	47,2	48,2	45,3	49,0	42,7	54,4	47,3	45,1	47,8	46,2	45,9	41,8
24	46,7	52,6	49,9	46,6	44,6	49,0	46,2	46,8	46,6	46,6	50,1	37,9
25	45,6	48,7	47,7	45,8	45,6	47,8	45,5	57,7	46,2	44,6	46,4	47,5
26	46,5	48,3	46,6	45,5	52,7	46,0	45,4	50,0	46,6	45,7	46,2	56,7
27	51,1	48,0	44,9	47,0	47,2	47,2	46,5	47,8	46,0	50,9	45,6	50,8
28	48,4	47,1	47,6	51,0	46,6	45,0	56,3	47,7	45,4	46,8	46,5	49,4
29	47,1		45,7	45,4	46,0	44,0	48,8	47,4	49,2	46,1	40,9	52,7
30	46,6		46,5	42,3	45,5	56,0	48,2	45,1	48,4	44,7	45,5	
31	46,7		56,9		44,5		48,1	47,8		40,7		46,0

Legenda  **Piła** **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 automatycznych

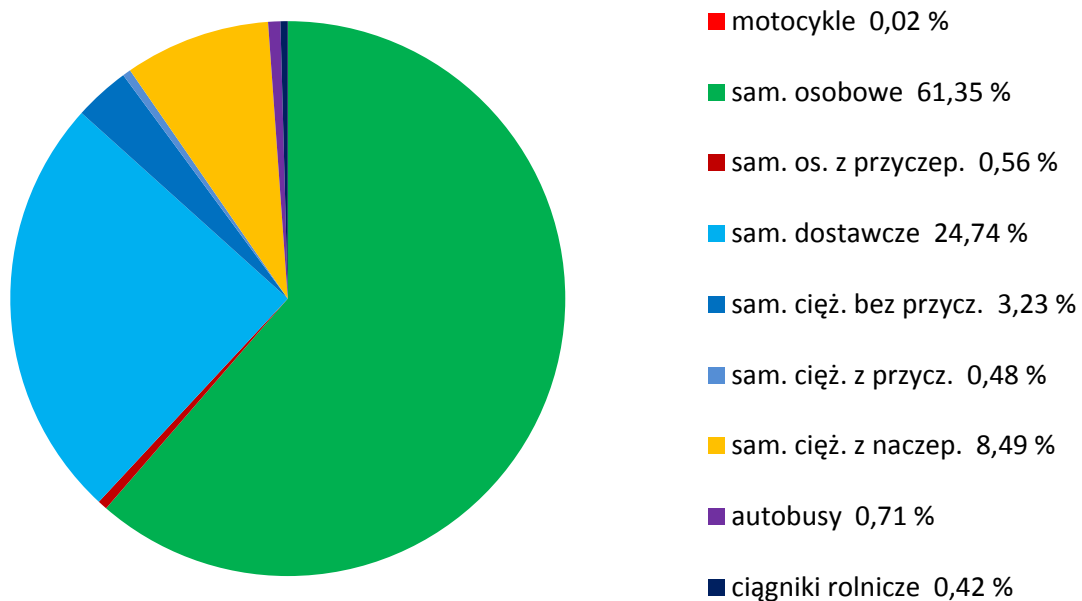
STACJA NR 30505

Miejscowość: Złotkowo/Świerkówki
Odcinek: Oborniki-Poznań
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer: S11c/11
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30505_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30505.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30505.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30505.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30505.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30505.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30505.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30505.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30505.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30505.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30505.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30505.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30505.....	26