

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30082

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

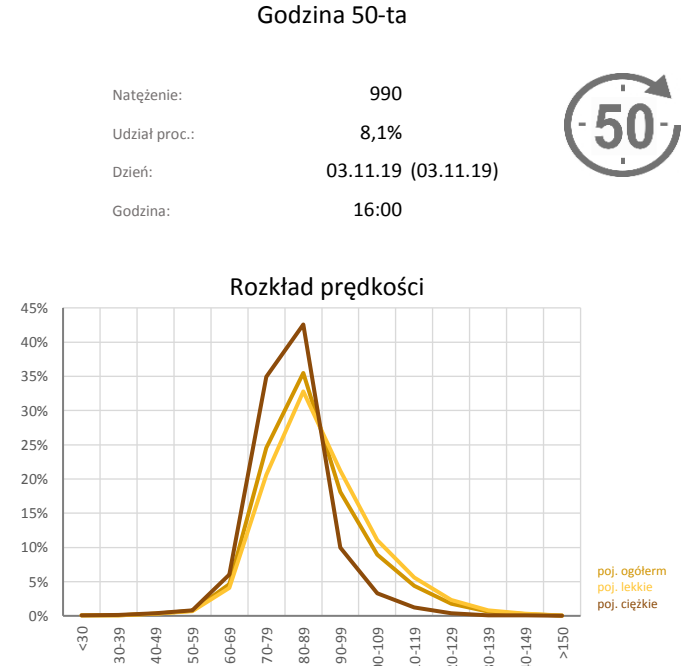
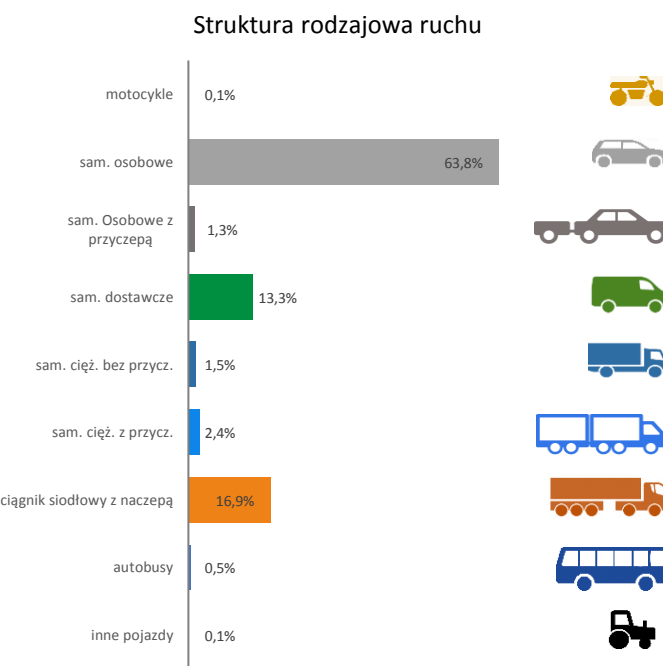
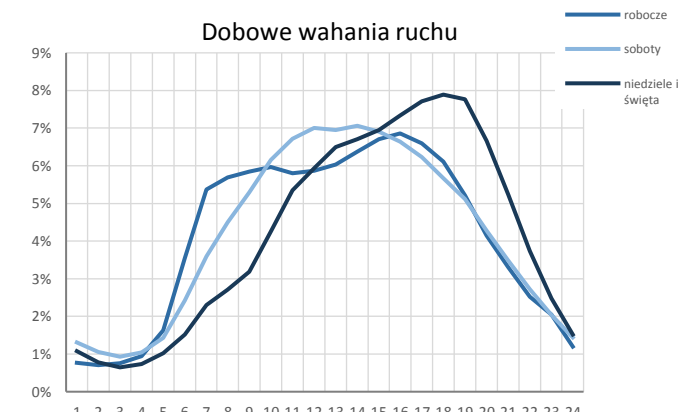
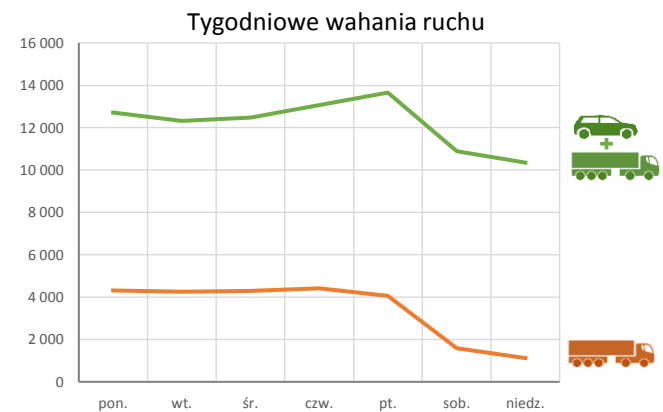
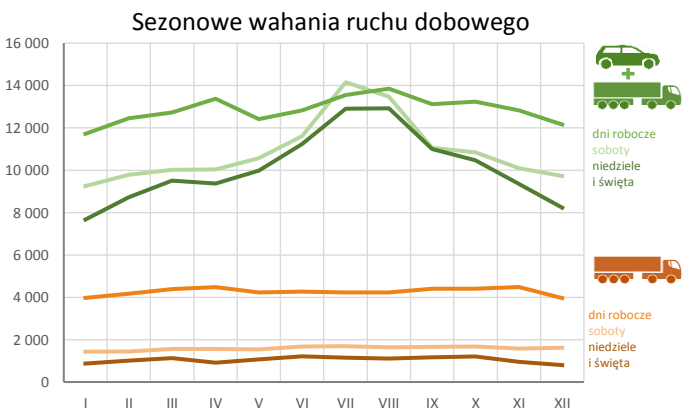
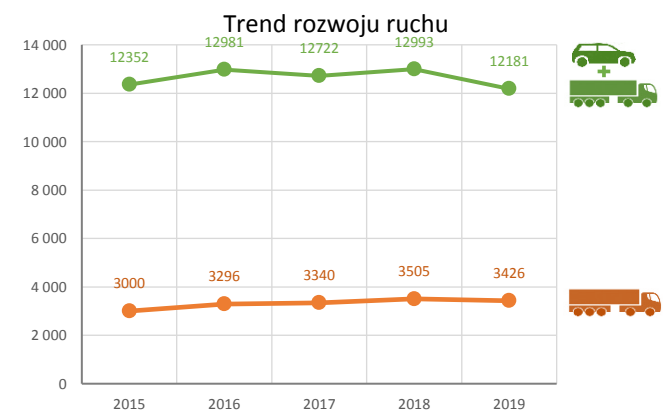
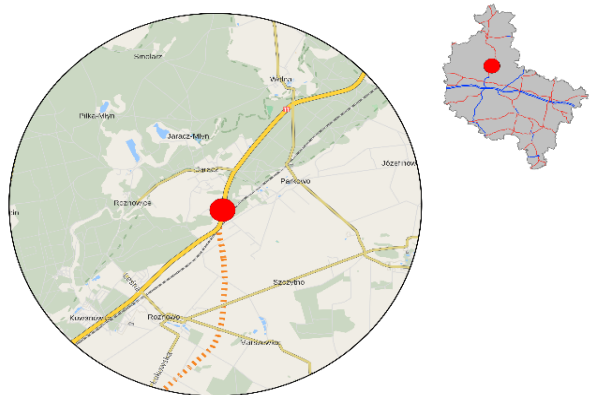


Karta punktu

Stacja NR 30082

Nr stacji: 30082
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Garbatka
Nr drogi: 11
Piketaż: 242,4

Stacja działa od: 2014-06-14
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 30082

Miejscowość: Garbatka

Odcinek: Rogoźno-Oborniki

Typ stacji: GR

Rok: 2019

Numer drogi: 11

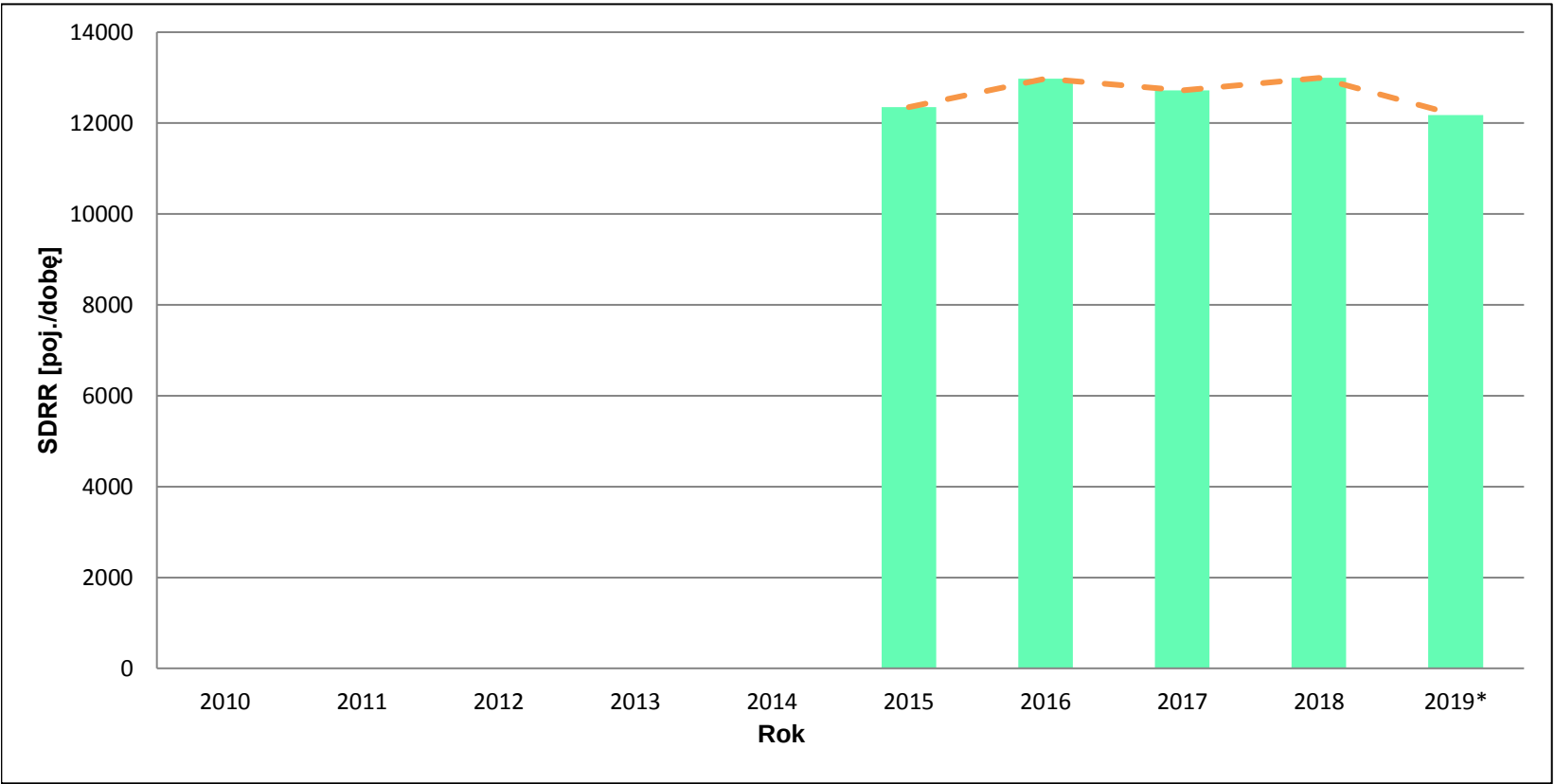
Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30082

R02_02_30082_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
-	-	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	-4*	-6*

R02_03_30082_2019



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30082

Miejscowość: Garbatka
Odcinek: Rogoźno-Oborniki
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30082 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	11604	12314	12316	12729	12689	12847	13714	14212	12936	12830	12439	12030	12722
	b	1,076	1,067	1,037	1,033	1,076	1,034	1,013	1,040	1,033	1,026	1,042	1,070	1,044
	c	0,912	0,968	0,968	1,001	0,997	1,010	1,078	1,117	1,017	1,008	0,978	0,946	1,000
2. Wtorki	a	11495	12066	12531	13278	12104	12269	12910	13225	12533	12682	12493	10379	12330
	b	1,066	1,045	1,055	1,077	1,026	0,987	0,954	0,968	1,001	1,015	1,046	0,923	1,012
	c	0,932	0,979	1,016	1,077	0,982	0,995	1,047	1,073	1,016	1,029	1,013	0,842	1,000
3. Środy	a	11396	11968	12107	13201	12084	12613	12993	13458	12520	12731	12298	12492	12488
	b	1,056	1,037	1,019	1,071	1,025	1,015	0,960	0,985	1,000	1,018	1,030	1,111	1,025
	c	0,913	0,958	0,969	1,057	0,968	1,010	1,040	1,078	1,003	1,019	0,985	1,000	1,000
4. Czwartki	a	11921	12610	13069	13627	11959	13003	13435	13914	13349	13769	13034	13128	13068
	b	1,105	1,093	1,100	1,105	1,014	1,047	0,992	1,018	1,066	1,102	1,091	1,167	1,073
	c	0,912	0,965	1,000	1,043	0,915	0,995	1,028	1,065	1,022	1,054	0,997	1,005	1,000
5. Piątki	a	12175	13332	13600	14057	13185	13407	14650	14438	14234	14176	13887	12752	13658
	b	1,129	1,155	1,145	1,140	1,118	1,079	1,082	1,057	1,137	1,134	1,163	1,134	1,121
	c	0,891	0,976	0,996	1,029	0,965	0,982	1,073	1,057	1,042	1,038	1,017	0,934	1,000
6. Soboty	a	9252	9780	10021	10033	10569	11605	14155	13475	11063	10847	10104	9730	10886
	b	0,858	0,847	0,844	0,814	0,896	0,934	1,046	0,986	0,884	0,868	0,846	0,865	0,894
	c	0,850	0,898	0,921	0,922	0,971	1,066	1,300	1,238	1,016	0,996	0,928	0,894	1,000
7. Niedziele	a	8443	8728	9507	9849	10379	11741	12910	13213	10998	10462	9400	8590	10352
	b	0,783	0,756	0,800	0,799	0,880	0,945	0,954	0,967	0,879	0,837	0,787	0,764	0,850
	c	0,816	0,843	0,918	0,951	1,003	1,134	1,247	1,276	1,062	1,011	0,908	0,830	1,000
8. Dni robocze	a	11718	12458	12724	13378	12404	12828	13540	13849	13114	13238	12830	12156	12853
	b	1,086	1,079	1,071	1,085	1,052	1,032	1,000	1,014	1,048	1,059	1,074	1,081	1,055
	c	0,912	0,969	0,990	1,041	0,965	0,998	1,053	1,077	1,020	1,030	0,998	0,946	1,000
9. Święta	a	6510	-	-	8636	9160	10215	-	11756	-	-	9244	7310	8976
	b	0,604	-	-	0,701	0,777	0,822	-	0,860	-	-	0,774	0,650	0,737
	c	0,725	-	-	0,962	1,020	1,138	-	1,310	-	-	1,030	0,814	1,000
10. Niedziele i święta	a	7670	8728	9507	9364	9973	11232	12910	12922	10998	10462	9348	8224	10112
	b	0,711	0,756	0,800	0,760	0,846	0,904	0,954	0,946	0,879	0,837	0,783	0,731	0,830
	c	0,759	0,863	0,940	0,926	0,986	1,111	1,277	1,278	1,088	1,035	0,924	0,813	1,000
11. Wszystkie dni	a	10787	11542	11879	12327	11795	12425	13538	13663	12519	12500	11943	11248	12181
	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	0,886	0,948	0,975	1,012	0,968	1,020	1,111	1,122	1,028	1,026	0,980	0,923	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: -

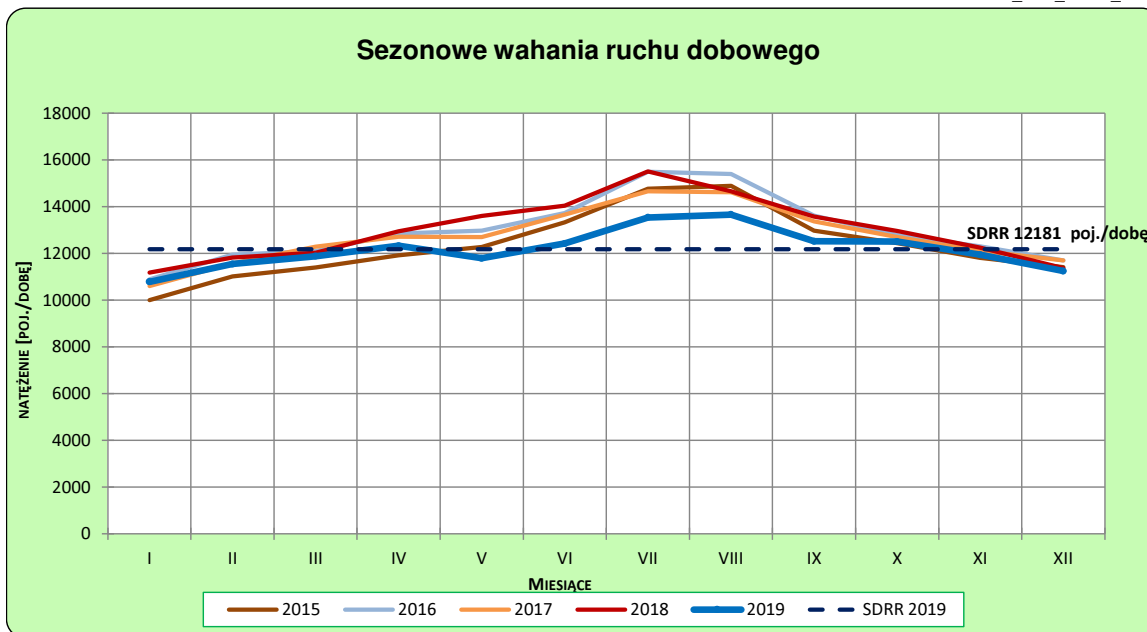
STACJA NR 30082

Miejscowość: Garbatka
Odcinek: Rogoźno-Oborniki
Typ stacji: GR

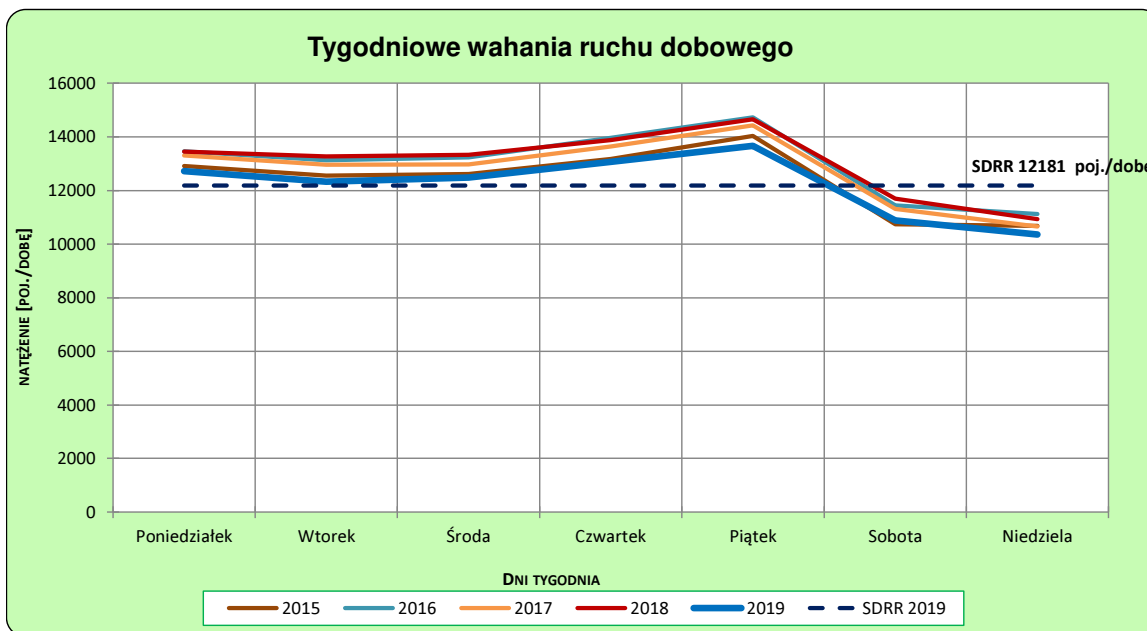
Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30082_2019



R03_02-2_30082_2019



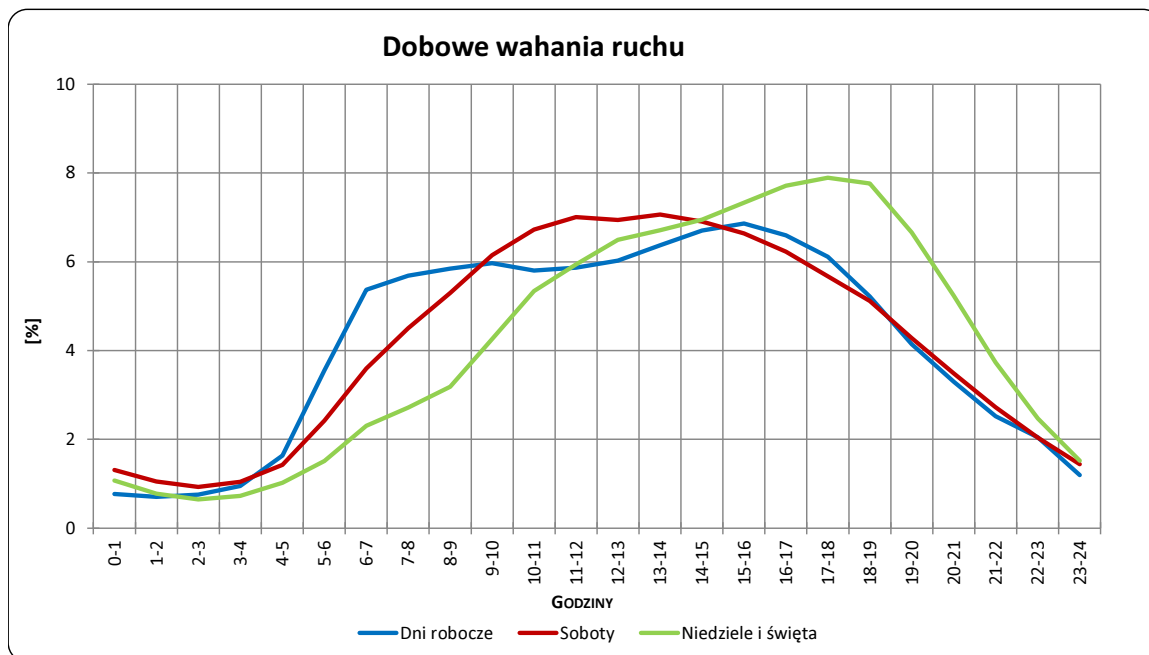
Uwagi: –

STACJA NR 30082

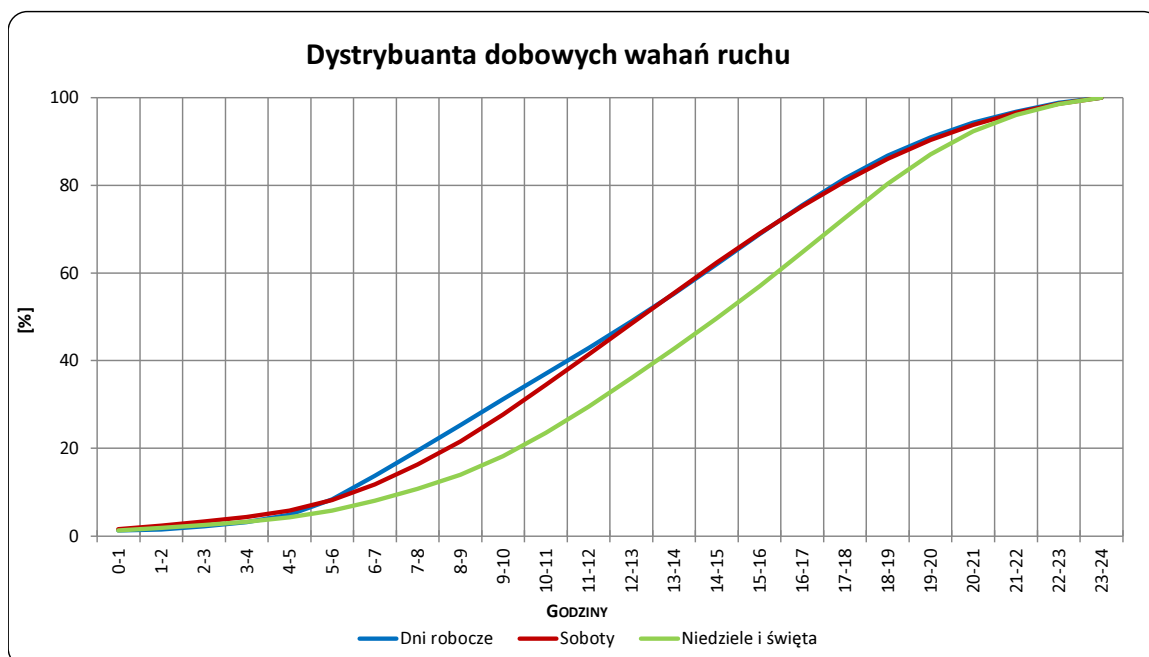
Miejscowość: Garbatka
Odcinek: Rogoźno-Oborniki
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30082_2019



R03_03-2_30082_2019



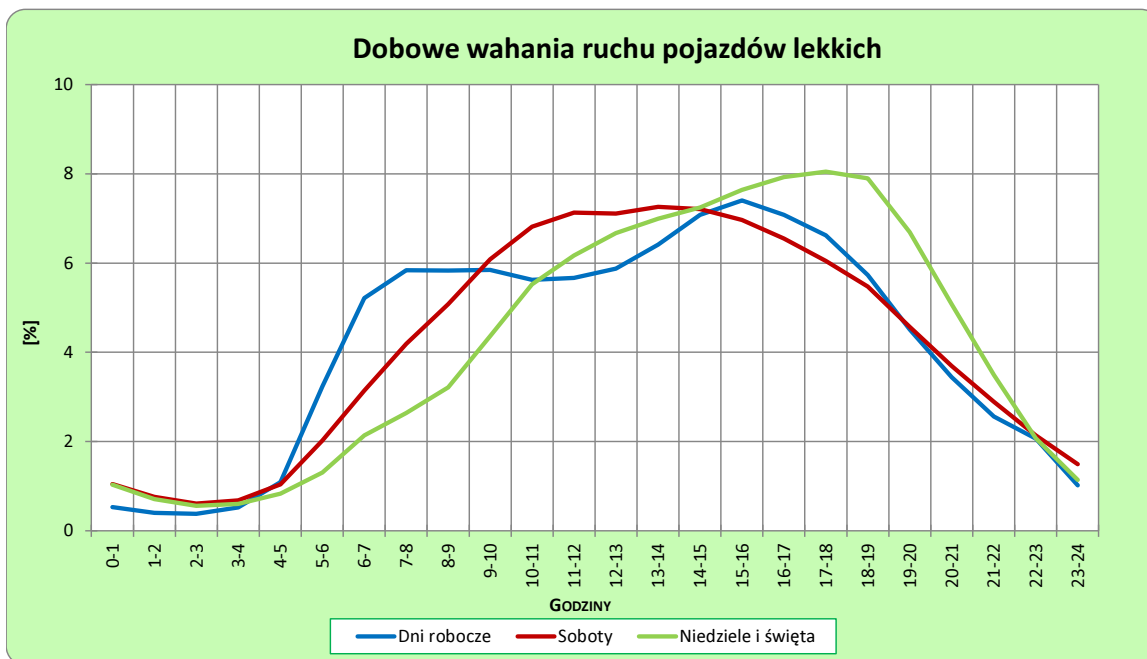
Uwagi: –

STACJA NR 30082

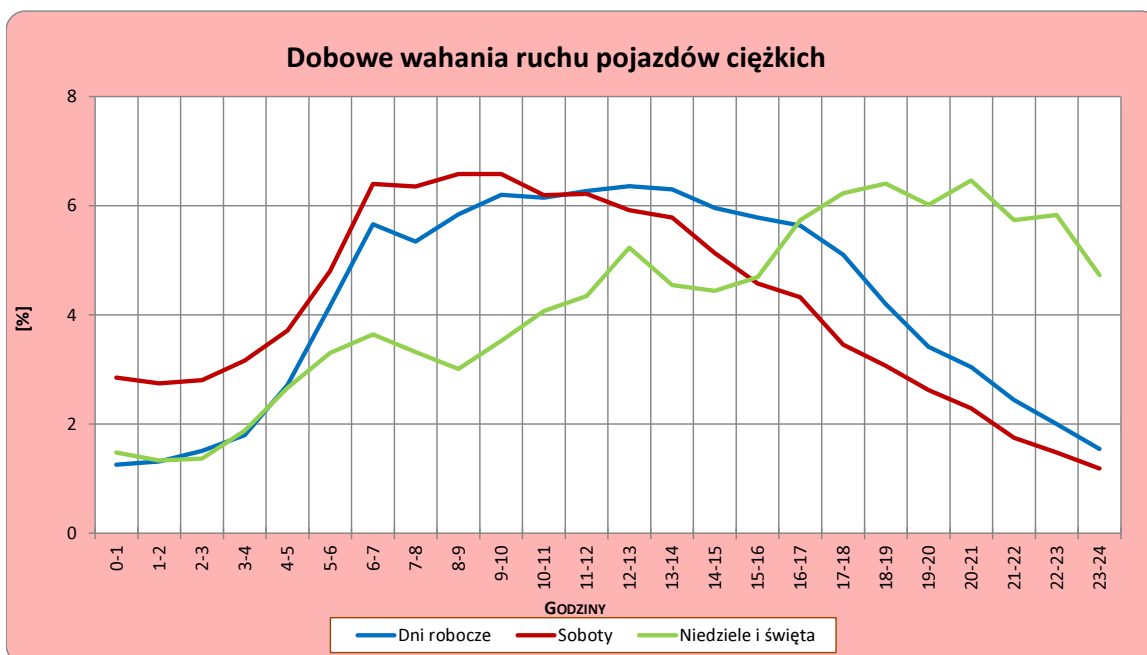
Miejscowość: Garbatka
Odcinek: Rogoźno-Oborniki
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30082_2019



R03_04-2_30082_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30082

Miejscowość: Garbatka
Odcinek: Rogoźno-Oborniki
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30082_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

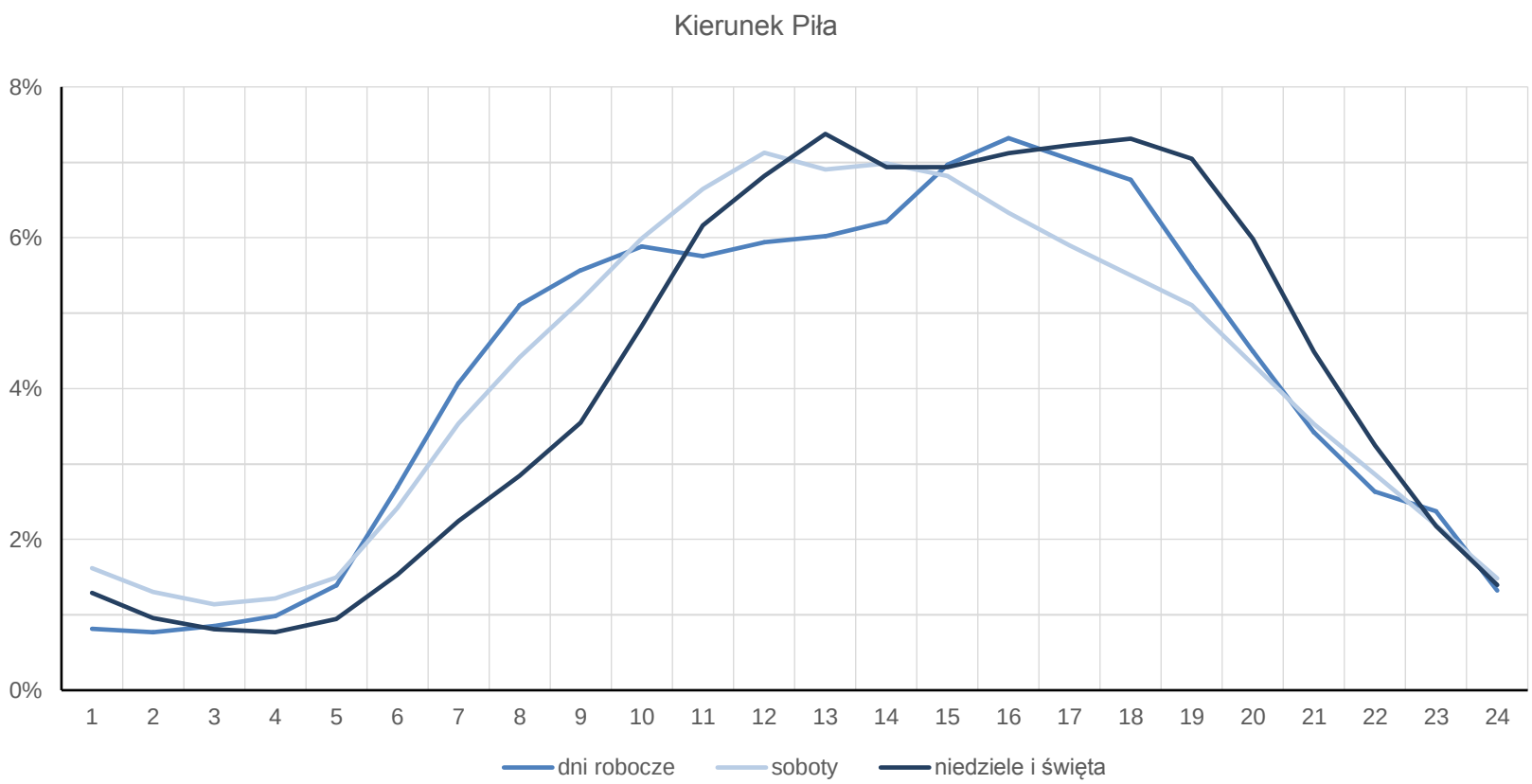
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30082

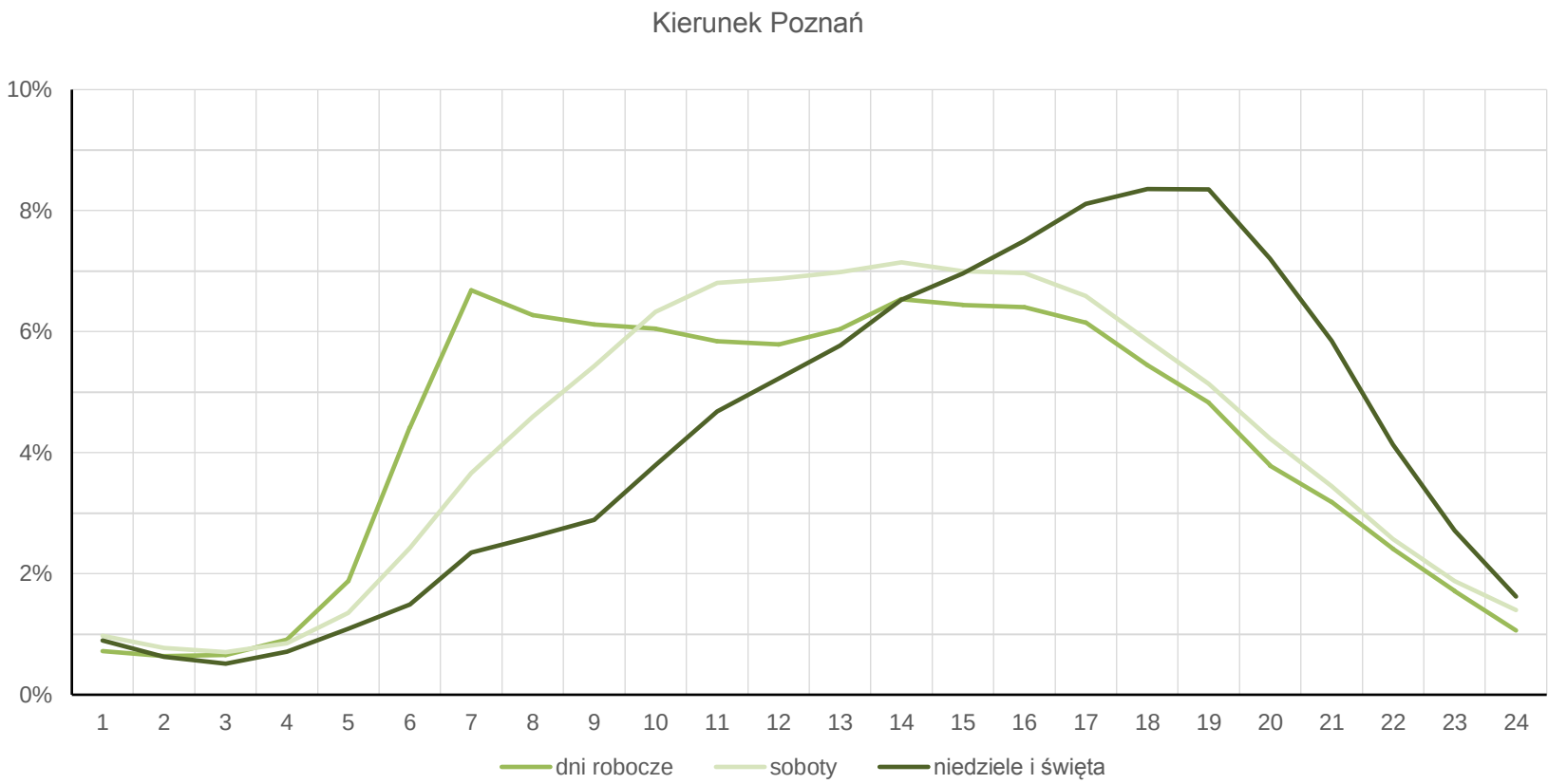
Miejscowość:	Garbatka	Rok:	2019
Odcinek:	Rogoźno-Oborniki	Numer drogi:	11
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30082_2019



R03_12-2_30082_2019

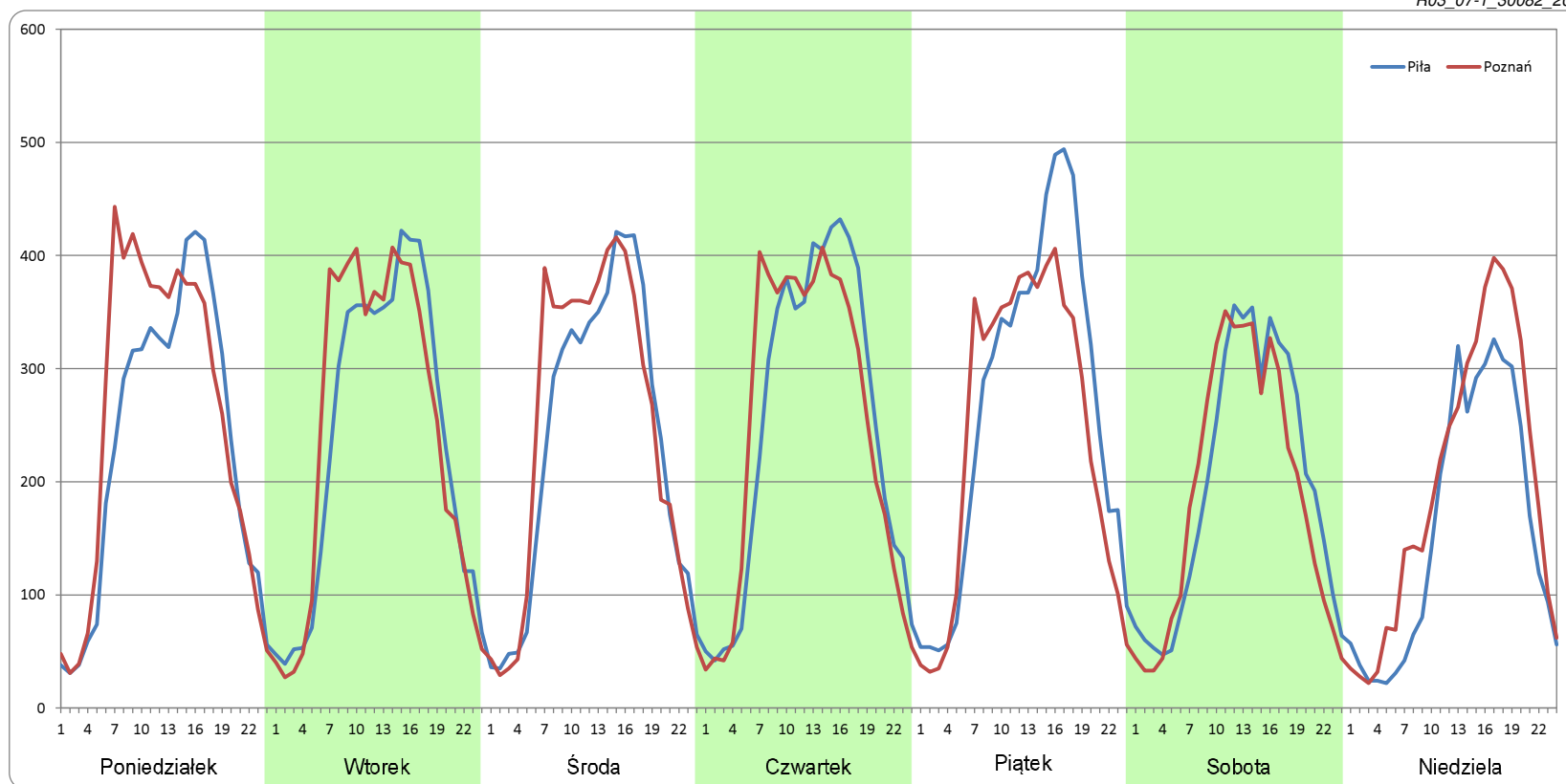


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		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	5542	6062	5665	5830	5559	5836	5968	5953	6340	5835	4723	4529	3783	4660
Razem	11604		11495		11396		11921		12175		9252		8443	
Podział procentowy	47,76%	52,24%	49,28%	50,72%	48,79%	51,21%	50,06%	49,94%	52,08%	47,92%	51,05%	48,95%	44,81%	55,19%

R03_07-1_30082_2019

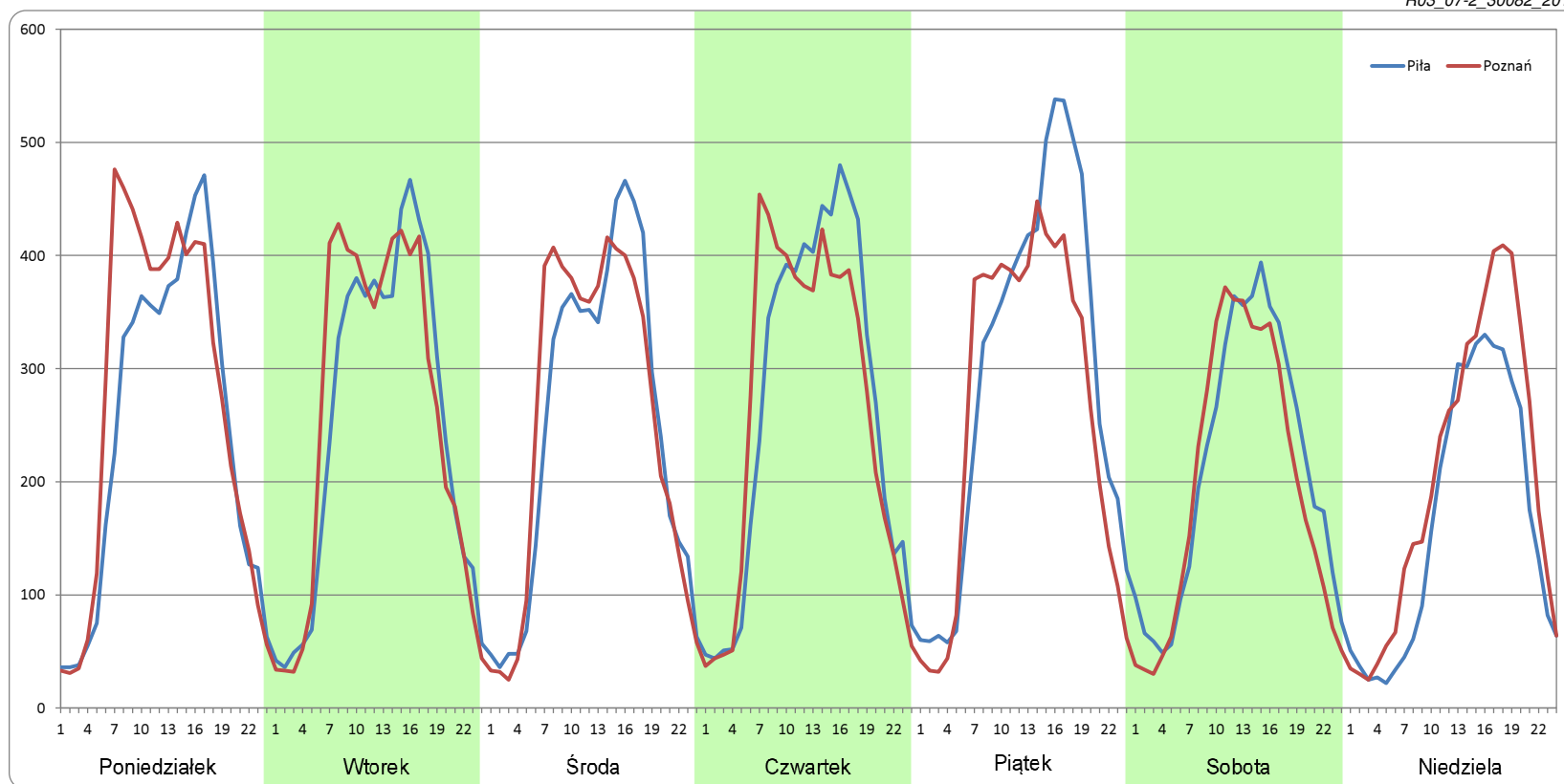


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		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	5861	6453	5948	6118	5937	6031	6359	6251	7019	6313	5069	4711	3909	4820
Razem	12314		12066		11968		12610		13332		9780		8728	
Podział procentowy	47,59%	52,41%	49,30%	50,70%	49,61%	50,39%	50,43%	49,57%	52,65%	47,35%	51,83%	48,17%	44,78%	55,22%

R03_07-2_30082_2019

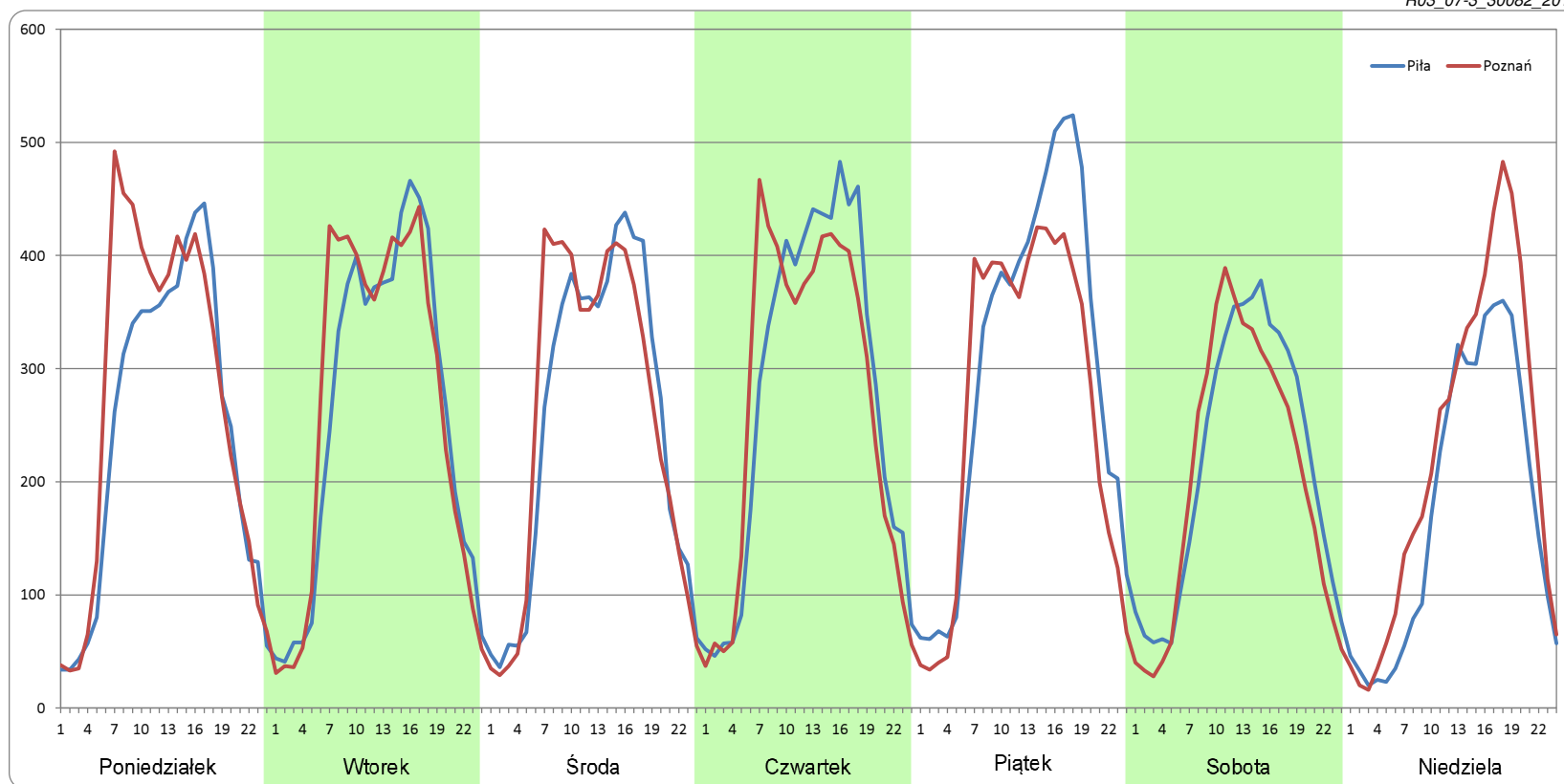


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		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	5839	6478	6184	6348	5999	6108	6617	6452	7144	6456	5173	4848	4221	5286
Razem	12316		12531		12107		13069		13600		10021		9507	
Podział procentowy	47,41%	52,59%	49,35%	50,65%	49,55%	50,45%	50,63%	49,37%	52,53%	47,47%	51,62%	48,38%	44,40%	55,60%

R03_07-3_30082_2019

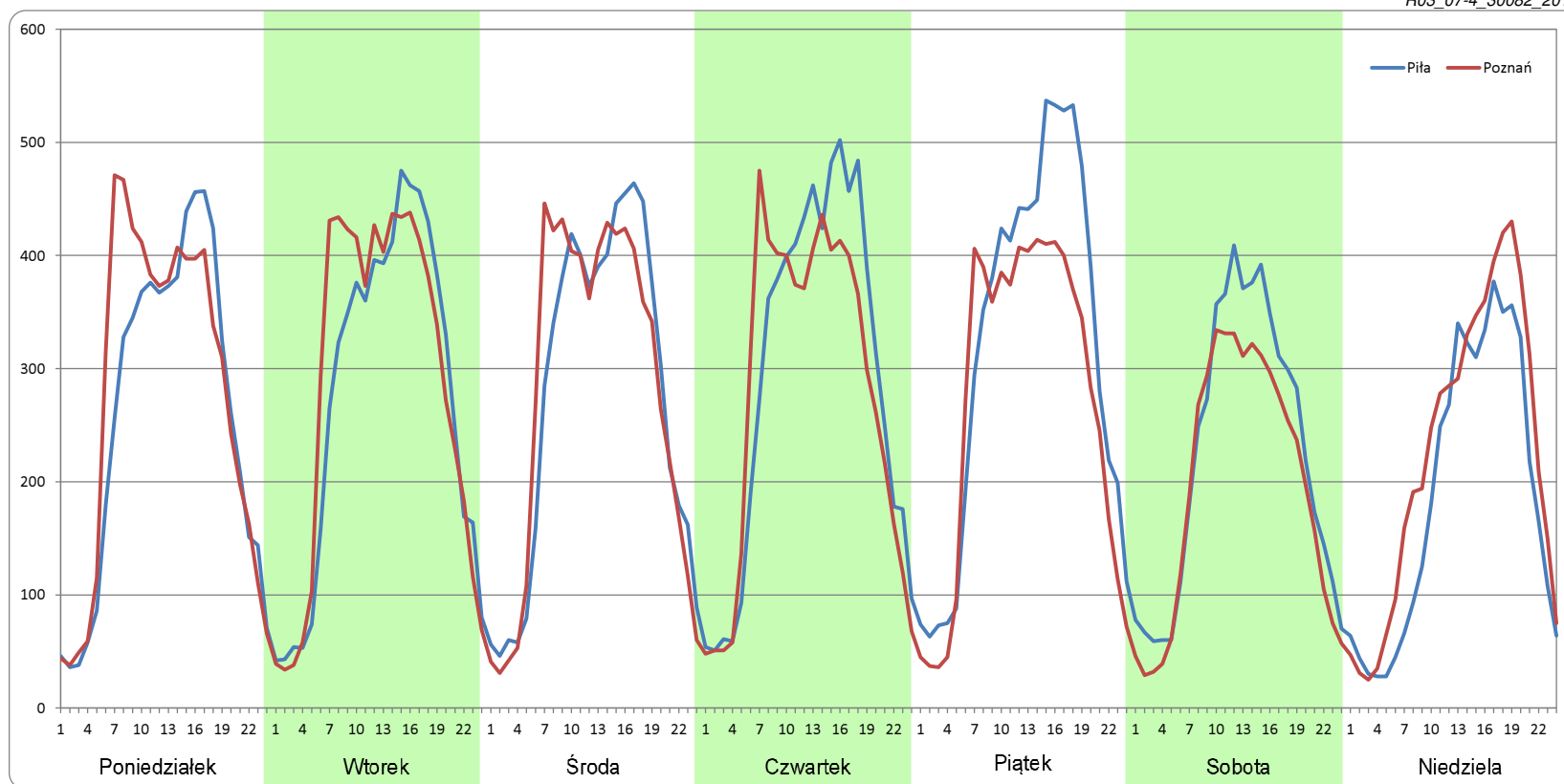


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		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	6169	6559	6493	6785	6579	6621	6979	6647	7569	6488	5365	4669	4493	5356
Razem	12729		13278		13201		13627		14057		10033		9849	
Podział procentowy	48,47%	51,53%	48,90%	51,10%	49,84%	50,16%	51,22%	48,78%	53,84%	46,16%	53,47%	46,53%	45,62%	54,38%

R03_07-4_30082_2019

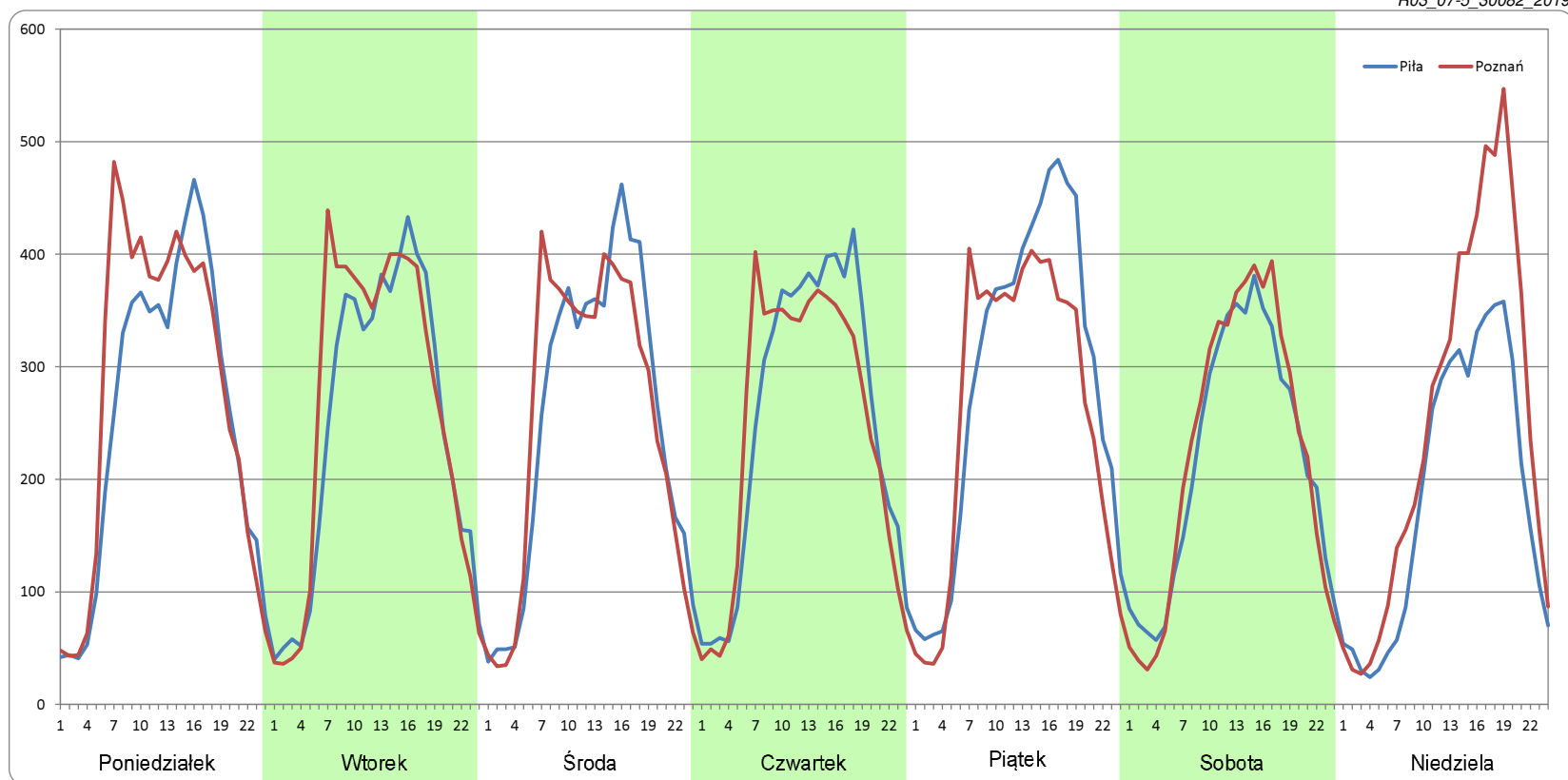


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		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	6089	6601	5903	6201	6057	6027	6072	5888	6897	6289	5216	5353	4428	5951
Razem	12689		12104		12084		11959		13185		10569		10379	
Podział procentowy	47,98%	52,02%	48,77%	51,23%	50,13%	49,87%	50,77%	49,23%	52,31%	47,69%	49,35%	50,65%	42,67%	57,33%

R03_07-5_30082_2019

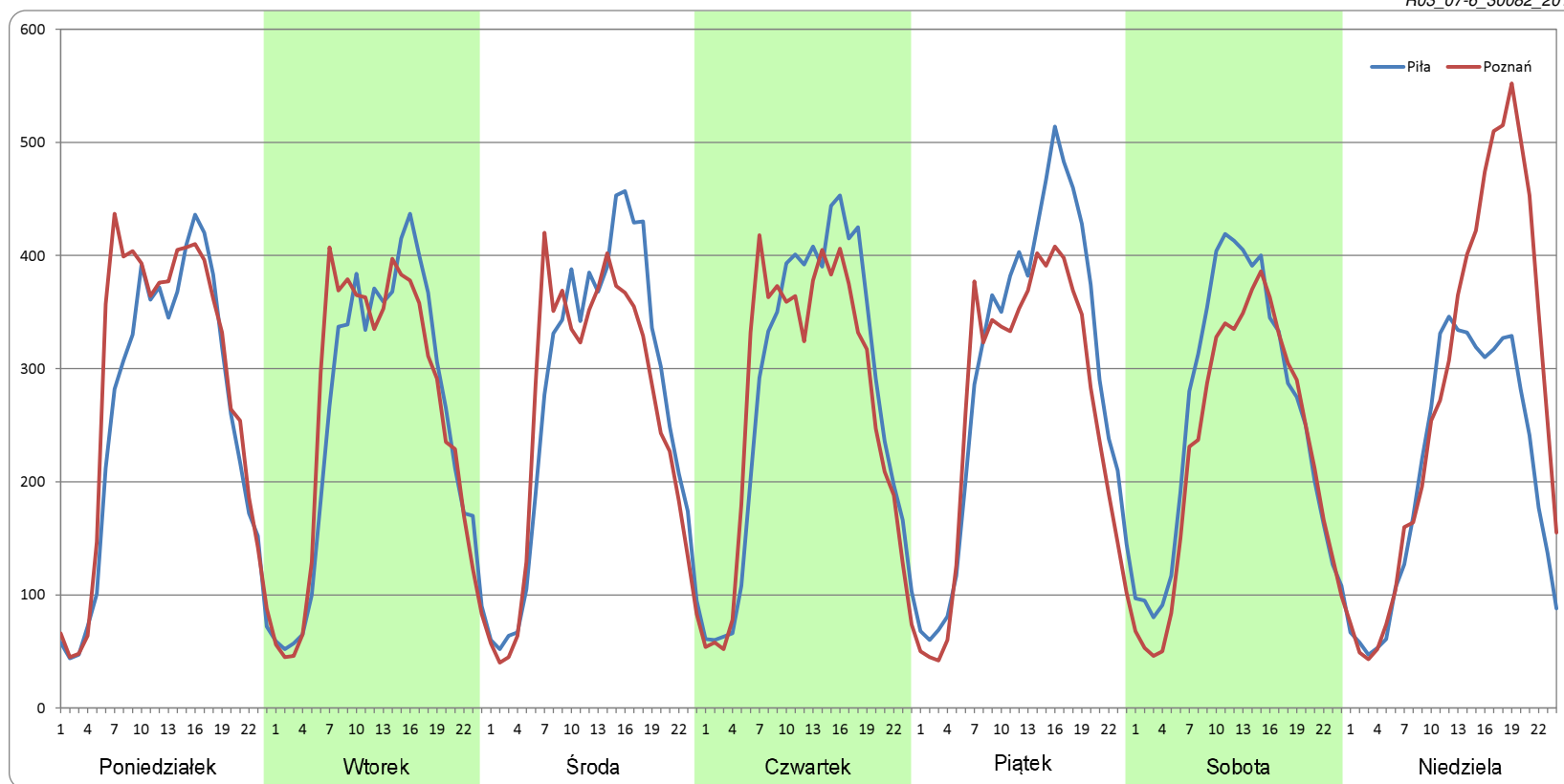


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		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	6128	6719	6107	6162	6492	6121	6607	6396	7121	6286	6140	5465	5041	6701
Razem	12847		12269		12613		13003		13407		11605		11741	
Podział procentowy	47,70%	52,30%	49,77%	50,23%	51,47%	48,53%	50,81%	49,19%	53,11%	46,89%	52,91%	47,09%	42,93%	57,07%

R03_07-6_30082_2019

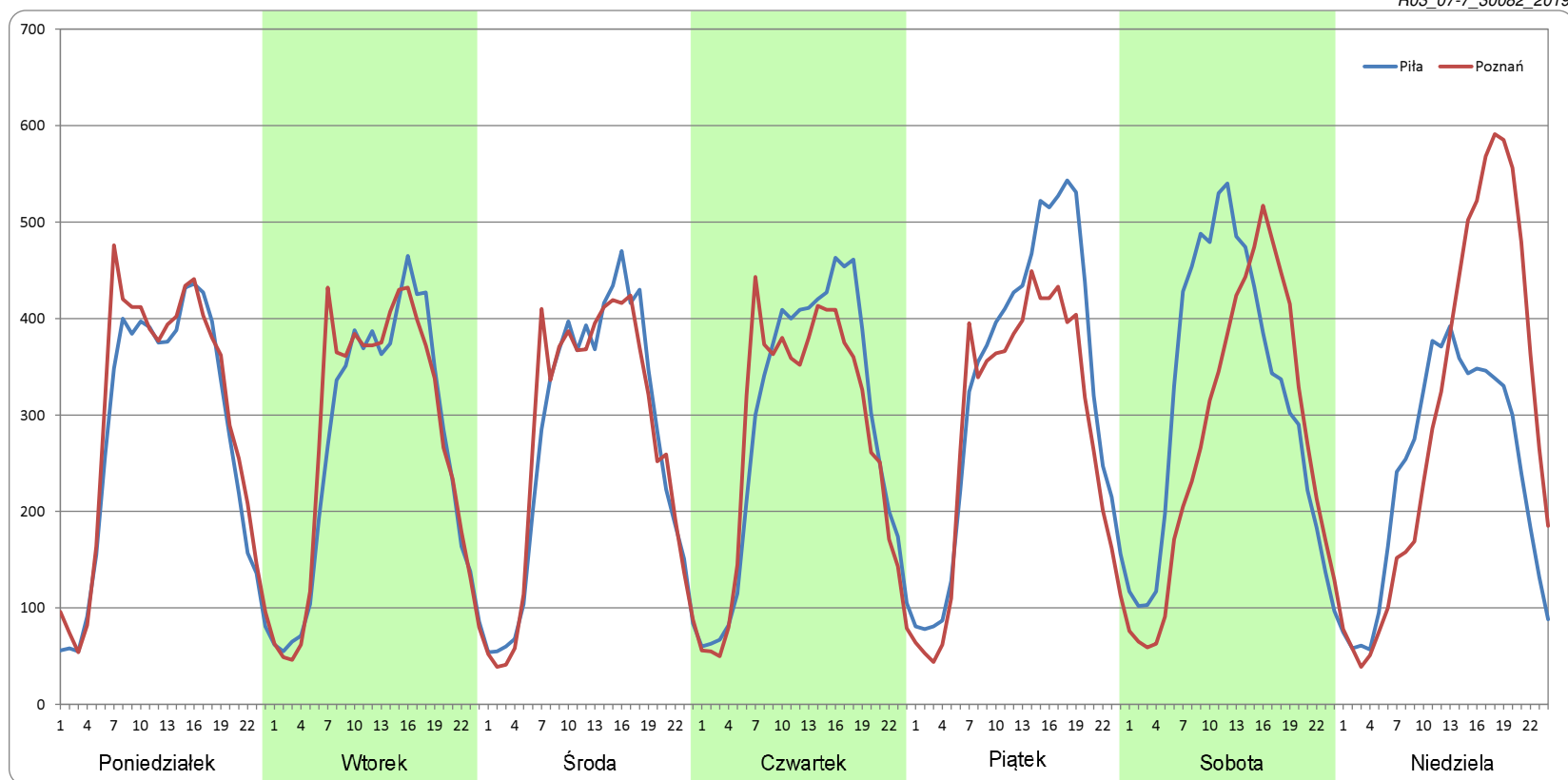


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		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	6632	7082	6377	6533	6497	6496	6883	6552	7875	6775	7572	6583	5751	7159
Razem	13714		12910		12993		13435		14650		14155		12910	
Podział procentowy	48,36%	51,64%	49,40%	50,60%	50,01%	49,99%	51,23%	48,77%	53,76%	46,24%	53,50%	46,50%	44,55%	55,45%

R03_07-7_30082_2019

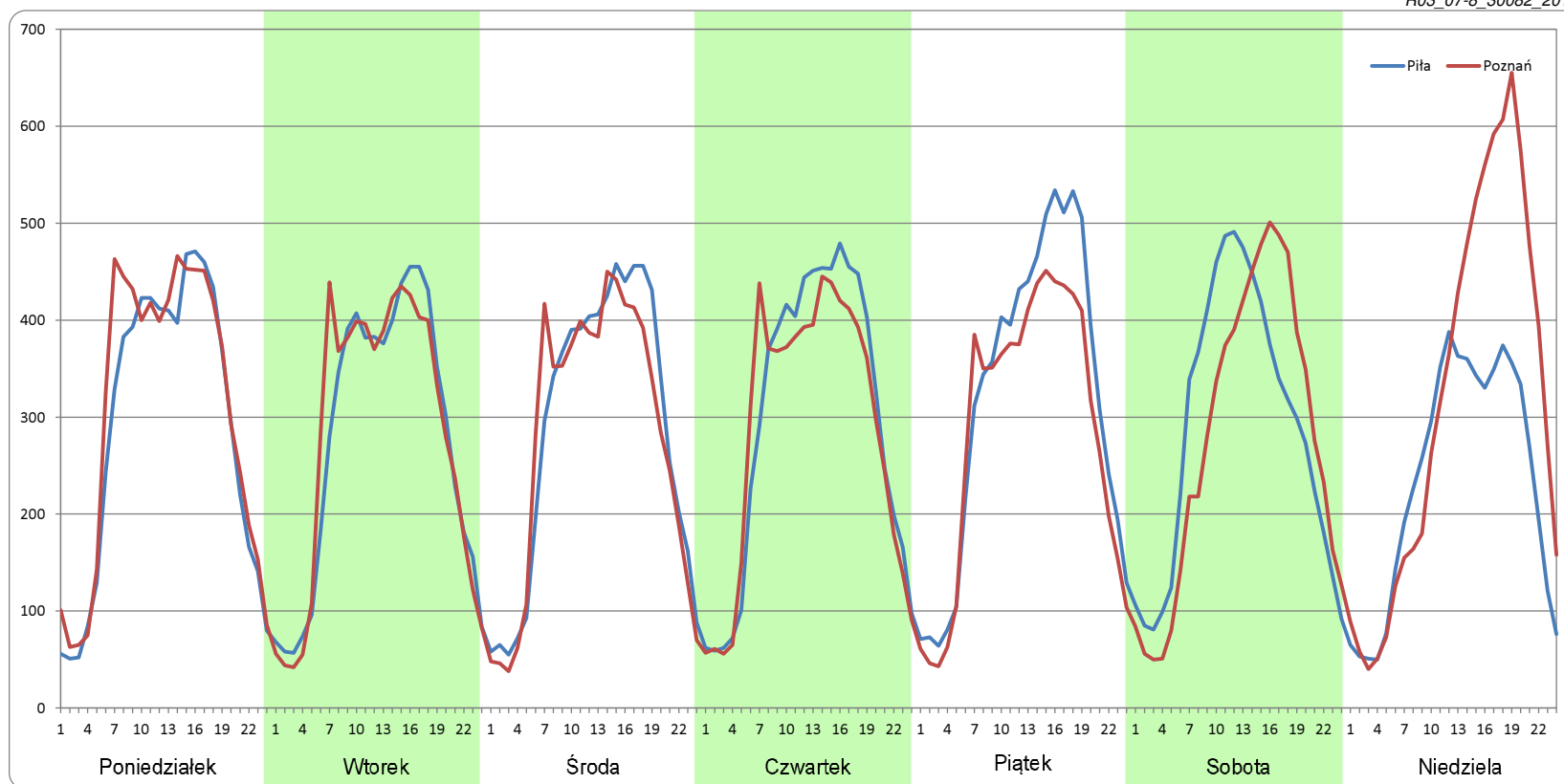


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		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	6886	7326	6580	6646	6844	6614	7075	6839	7617	6821	6849	6626	5616	7597
Razem	14212		13225		13458		13914		14438		13475		13213	
Podział procentowy	48,45%	51,55%	49,75%	50,25%	50,85%	49,15%	50,85%	49,15%	52,75%	47,25%	50,83%	49,17%	42,50%	57,50%

R03_07-8_30082_2019

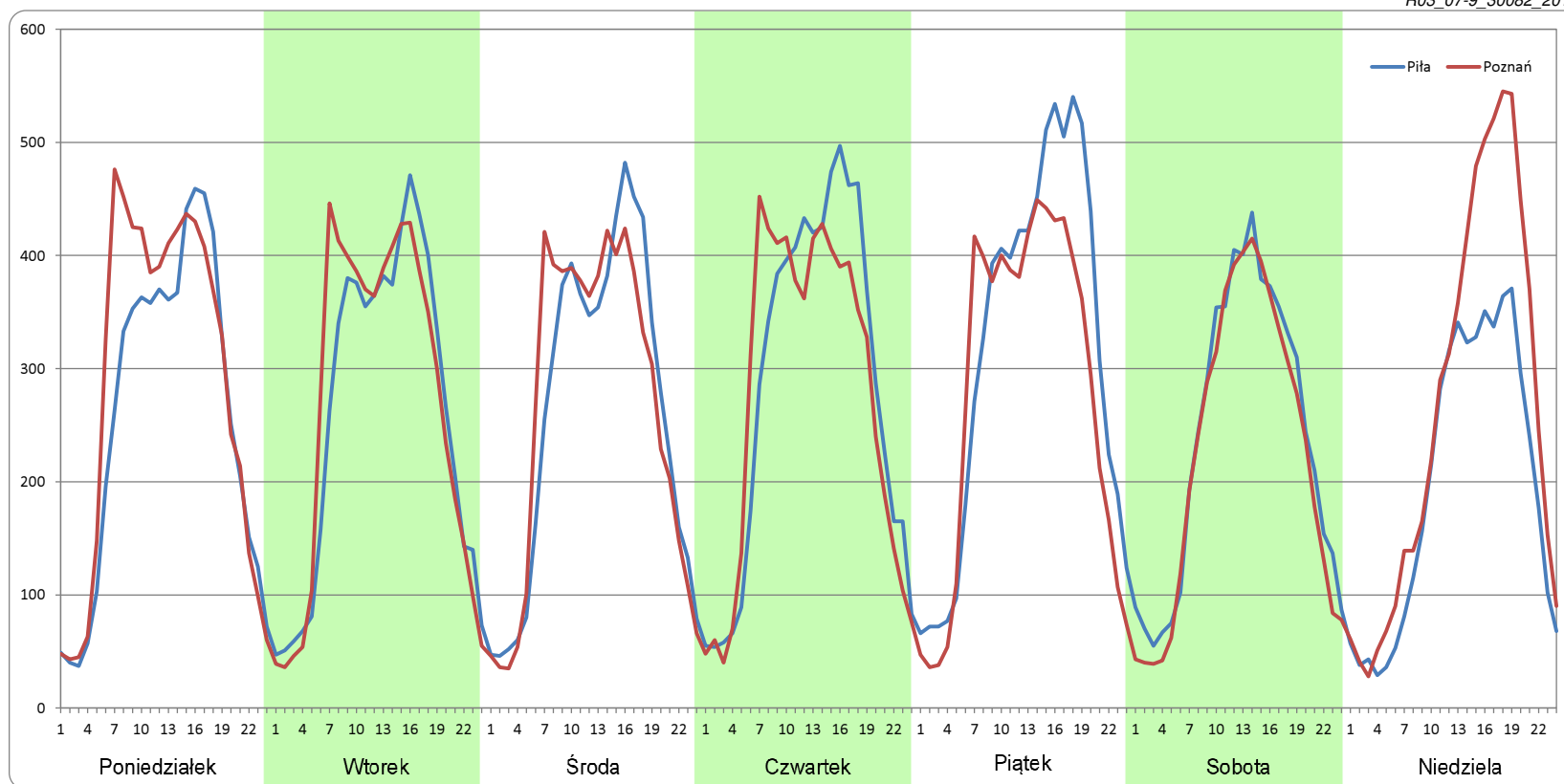


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		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	6155	6781	6193	6340	6249	6270	6780	6568	7541	6693	5716	5348	4718	6281
Razem	12936		12533		12520		13349		14234		11063		10998	
Podział procentowy	47,58%	52,42%	49,41%	50,59%	49,92%	50,08%	50,79%	49,21%	52,98%	47,02%	51,66%	48,34%	42,90%	57,10%

R03_07-9_30082_2019

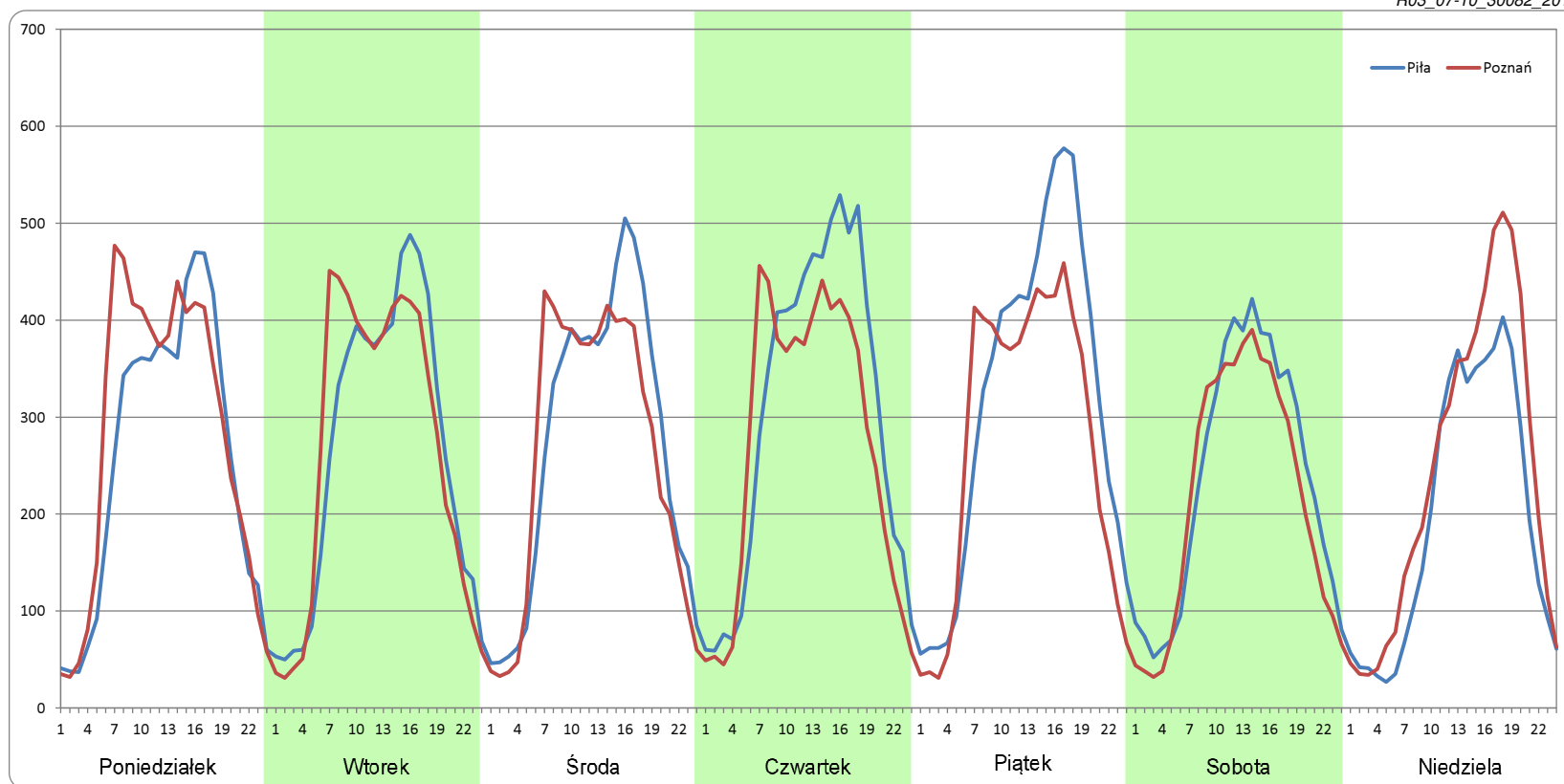


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		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	6148	6683	6337	6345	6490	6241	7249	6520	7575	6601	5650	5197	4704	5758
Razem	12830		12682		12731		13769		14176		10847		10462	
Podział procentowy	47,92%	52,08%	49,97%	50,03%	50,97%	49,03%	52,64%	47,36%	53,43%	46,57%	52,09%	47,91%	44,96%	55,04%

R03_07-10_30082_2019

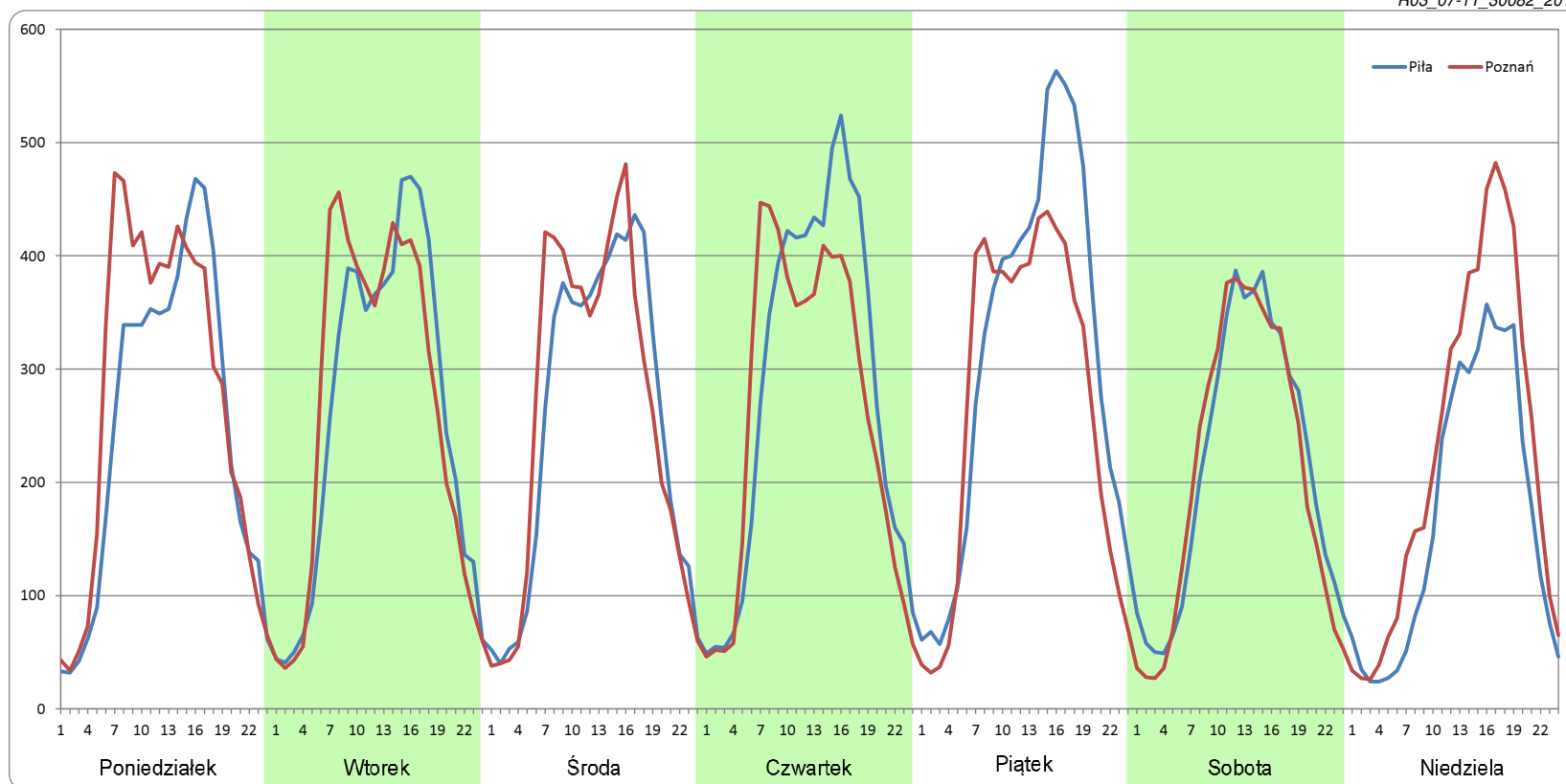


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		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	5922	6517	6216	6277	6077	6221	6774	6260	7433	6454	5126	4978	4045	5355
Razem	12439		12493		12298		13034		13887		10104		9400	
Podział procentowy	47,61%	52,39%	49,76%	50,24%	49,41%	50,59%	51,97%	48,03%	53,52%	46,48%	50,74%	49,26%	43,04%	56,96%

R03_07-11_30082_2019

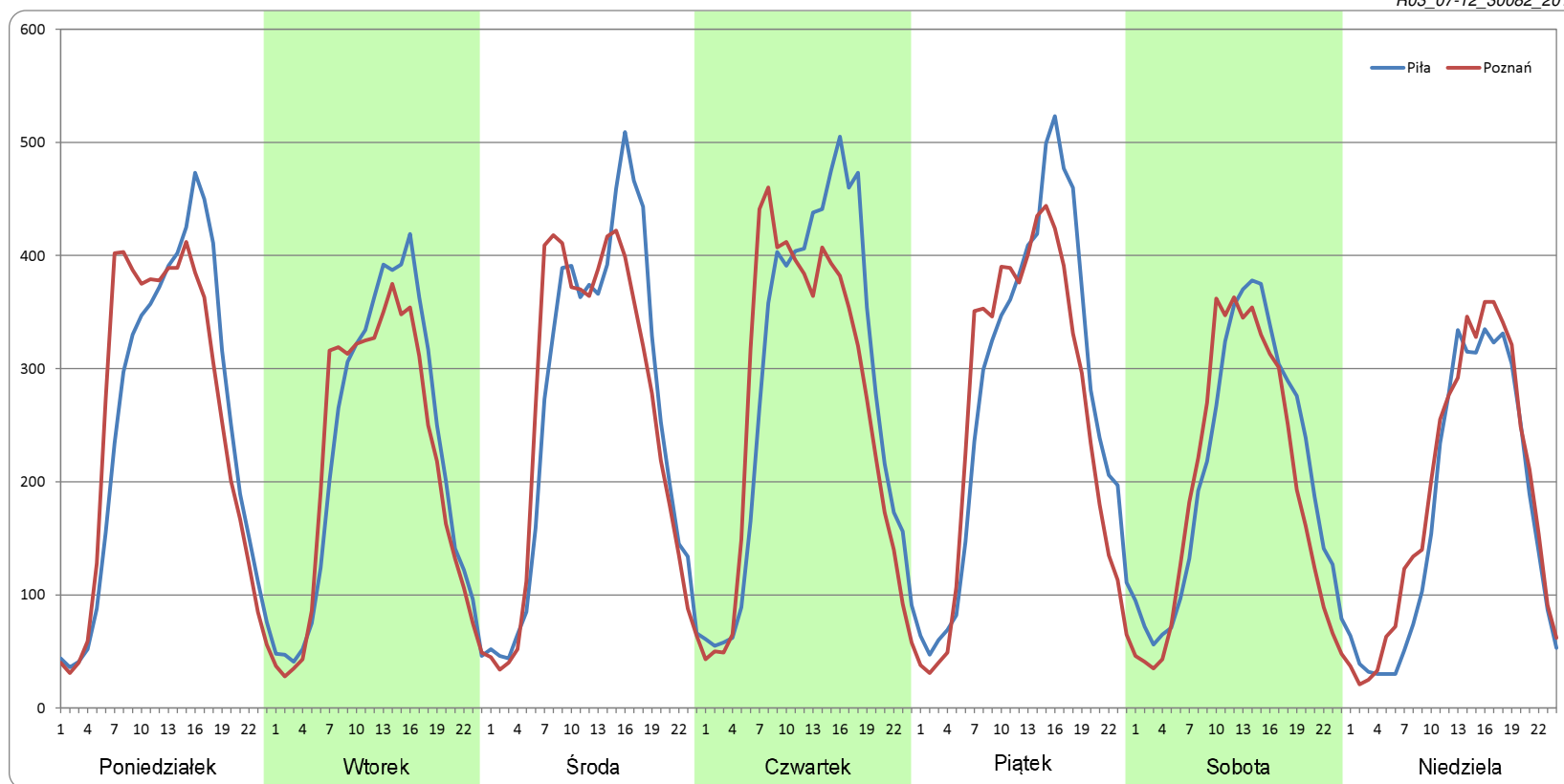


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		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	6000	6030	5306	5073	6331	6161	6778	6349	6610	6142	5049	4681	4095	4495
Razem	12030		10379		12492		13128		12752		9730		8590	
Podział procentowy	49,88%	50,12%	51,12%	48,88%	50,68%	49,32%	51,63%	48,37%	51,84%	48,16%	51,89%	48,11%	47,67%	52,33%

R03_07-12_30082_2019



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

STACJA NR 30082

Miejscowość: Garbatka

Rok: 2019

Odcinek: Rogoźno-Oborniki

Numer drogi: 11

Typ stacji: GR

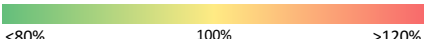
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30082_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 [%]	88,2	94,8	96,9	100,6	95,9	101,0	110,9	112,1	102,5	103,1	96,0	89,1

R03_10-2_30082_2019

30082	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47,8	108,2	109,0	102,4	82,8	80,1	116,3	116,0	94,5	103,6	77,1	71,2
2	93,3	80,6	79,0	102,4	81,9	82,1	108,8	118,1	106,7	103,9	80,5	102,6
3	93,9	70,1	72,6	104,6	67,6	97,5	106,4	120,6	103,8	111,0	84,5	100,4
4	94,7	100,6	100,4	107,6	87,4	93,3	110,0	109,2	100,8	115,7	103,4	99,3
5	68,2	99,0	99,7	111,9	97,9	95,5	118,0	118,3	109,0	85,7	102,3	104,3
6	59,0	97,1	98,9	82,0	107,5	98,6	107,5	106,6	116,2	83,1	101,5	108,3
7	93,7	103,3	107,0	77,6	105,6	106,4	95,4	106,9	88,2	104,9	109,5	78,4
8	92,1	111,2	111,6	103,1	101,1	87,0	110,3	116,0	86,7	103,0	119,1	69,3
9	90,1	80,0	81,0	104,4	105,8	82,0	104,7	127,2	106,8	100,5	90,9	103,2
10	96,2	70,0	73,7	105,4	111,6	102,0	107,1	119,8	103,4	109,5	76,2	102,4
11	99,3	101,2	100,7	109,9	90,2	95,6	106,0	107,4	106,0	115,3	74,6	102,8
12	77,9	97,1	100,5	115,8	74,6	94,9	119,1	117,8	111,4	88,1	104,8	106,0
13	64,7	98,8	99,4	88,2	106,2	105,3	114,0	111,2	116,4	88,0	100,4	107,4
14	96,6	102,7	106,5	83,5	104,5	113,6	104,9	121,4	91,1	105,6	105,6	78,5
15	94,0	110,2	109,8	108,2	104,1	97,3	116,7	96,5	87,0	103,4	113,8	74,0
16	93,8	79,6	81,0	108,8	104,4	89,3	109,6	106,0	105,9	101,9	80,3	103,2
17	100,1	70,3	76,0	112,3	113,0	108,2	106,7	107,1	102,5	110,4	71,0	104,8
18	103,6	102,0	99,6	120,5	84,3	108,5	111,7	114,9	103,2	116,8	103,3	105,6
19	75,6	99,2	110,2	118,1	81,6	120,1	120,7	117,1	110,2	90,3	101,1	112,9
20	72,1	98,7	99,7	67,0	104,4	85,7	120,8	108,7	117,6	83,7	101,8	113,0
21	97,8	102,8	106,7	54,3	94,2	99,3	109,5	107,6	89,9	106,0	105,4	86,5
22	95,1	108,1	110,9	87,5	94,4	99,0	113,7	113,8	90,6	103,0	112,7	68,7
23	92,8	81,0	82,6	117,2	97,2	108,3	107,2	119,9	106,9	104,3	80,9	96,7
24	97,5	76,2	79,9	111,2	105,2	114,2	107,3	105,3	101,8	108,0	77,0	62,6
25	102,1	100,6	103,7	109,4	85,1	105,5	113,5	102,3	101,1	117,7	99,6	54,0
26	82,2	100,9	101,2	115,8	86,7	103,6	123,3	113,5	107,7	92,1	102,1	66,0
27	71,1	98,4	99,6	92,3	98,7	116,4	122,5	107,8	117,3	88,8	100,2	90,1
28	93,0	105,4	109,0	81,5	93,1	121,0	114,2	106,1	94,1	104,7	107,5	76,1
29	96,3		117,0	104,2	97,1	113,0	106,0	111,1	92,6	107,6	110,4	69,3
30	97,7		87,8	112,2	101,7	105,8	99,7	121,5	104,8	112,0	82,2	88,0
31	101,7		88,0		103,3		105,9	100,4		126,4		55,8

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

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

STACJA NR 30082

Miejscowość: Garbatka

Rok: 2019

Odcinek: Rogoźno-Oborniki

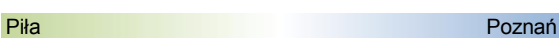
Numer drogi: 11

Typ stacji: GR

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30082_2019

30082	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58,4	47,7	47,3	52,0	42,0	48,1	50,9	48,7	59,3	49,5	45,0	54,4
2	54,6	48,4	48,4	50,6	48,9	56,4	50,3	46,6	52,8	49,3	53,9	52,0
3	51,1	54,9	55,6	49,9	51,3	52,0	49,9	47,8	50,6	48,6	63,5	51,1
4	49,5	51,9	52,6	49,5	55,5	50,5	49,1	55,7	50,7	47,1	53,4	49,9
5	51,0	50,8	50,2	47,4	62,1	50,1	46,7	51,1	49,1	48,5	50,6	49,1
6	58,7	50,7	50,0	48,6	52,4	49,3	46,7	50,2	46,7	56,1	49,7	47,5
7	52,9	49,3	49,5	55,9	51,8	47,2	56,0	49,7	47,8	52,1	48,3	49,6
8	51,1	47,2	47,7	51,9	50,1	46,7	52,0	50,0	59,0	50,4	46,0	54,2
9	50,5	48,0	48,3	50,8	49,5	54,1	50,5	47,5	52,7	49,6	47,9	51,7
10	49,6	55,5	56,1	50,4	48,2	52,9	49,6	48,9	50,6	48,7	53,9	50,0
11	47,6	53,1	52,5	49,6	50,3	50,9	49,7	54,9	49,7	46,2	56,3	49,5
12	48,8	50,6	50,8	47,5	54,9	50,1	46,2	51,8	49,2	47,0	51,4	49,0
13	55,1	50,6	50,5	48,9	51,9	49,6	46,0	49,7	46,7	55,6	49,9	47,1
14	51,7	49,0	49,3	53,5	51,1	46,7	54,2	46,6	49,0	52,6	48,0	48,3
15	50,5	47,1	47,1	51,8	50,0	47,2	51,1	44,4	56,6	50,6	47,2	52,3
16	50,3	47,5	48,0	50,2	49,0	56,2	50,3	49,0	52,8	49,9	48,1	51,0
17	49,2	55,5	56,4	48,7	47,4	52,2	50,0	52,7	50,4	48,7	55,4	49,5
18	47,3	52,6	52,7	46,0	48,0	49,6	48,1	61,4	50,2	46,8	51,9	48,6
19	47,9	50,7	50,9	40,9	55,5	45,9	46,0	51,6	49,4	48,1	49,2	47,1
20	55,8	50,4	50,7	40,0	52,1	40,1	46,0	49,9	47,1	54,9	53,1	45,4
21	52,3	49,9	49,2	51,1	51,2	48,3	55,2	49,7	48,7	52,7	47,1	43,0
22	50,7	47,4	47,3	65,0	50,2	48,9	51,1	48,5	55,5	51,0	46,6	45,1
23	50,5	48,7	48,0	57,2	50,3	60,4	50,5	46,5	51,6	49,8	47,8	45,5
24	49,7	54,9	55,5	51,6	47,7	52,1	49,7	48,2	50,7	49,1	54,3	42,3
25	47,4	52,0	52,6	50,3	48,6	50,0	48,2	57,7	49,8	46,2	51,9	50,1
26	48,4	50,7	50,7	49,0	55,8	48,7	46,1	51,8	49,1	48,0	49,8	58,6
27	54,6	49,9	50,6	47,2	51,7	48,7	47,3	51,3	47,6	53,6	49,5	53,8
28	52,1	50,2	49,5	53,8	50,8	45,6	56,4	50,9	47,8	50,9	48,8	52,3
29	50,6		47,9	50,5	49,2	44,9	53,3	49,4	55,1	48,7	46,0	55,6
30	50,2		49,2	46,3	48,3	54,9	51,5	46,9	52,2	46,8	48,7	50,1
31	50,1		54,6		47,5		50,6	48,5		42,4		49,1

Legenda 
 <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

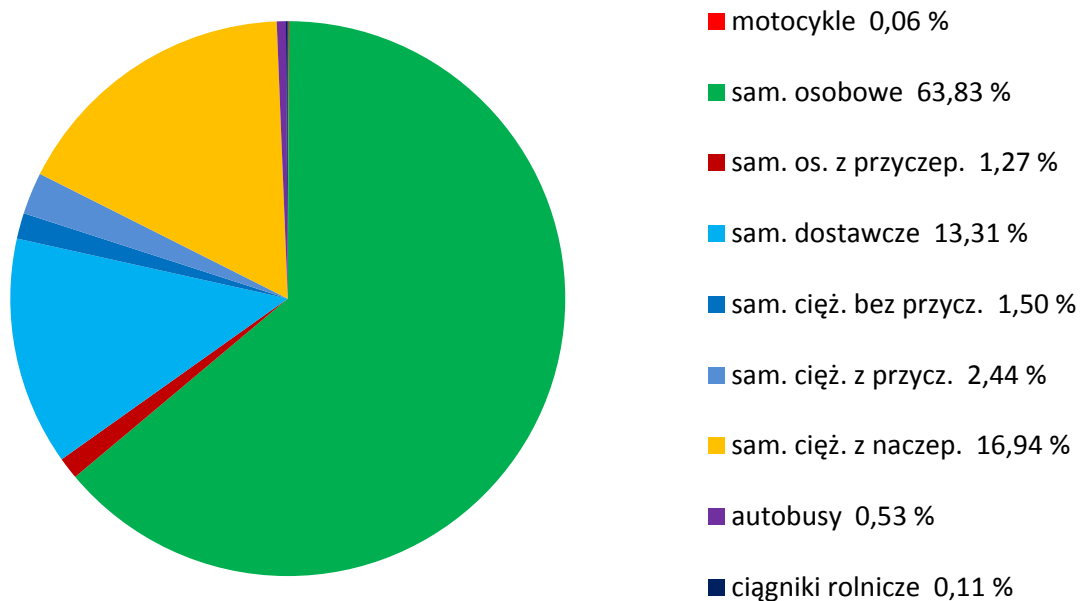
STACJA NR 30082

Miejscowość: Garbatka
Odcinek: Rogoźno-Oborniki
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: 11
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30082_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30082.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30082.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30082.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30082.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30082.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30082.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30082.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30082.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30082.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30082.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30082.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30082.....	26