

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 30082

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

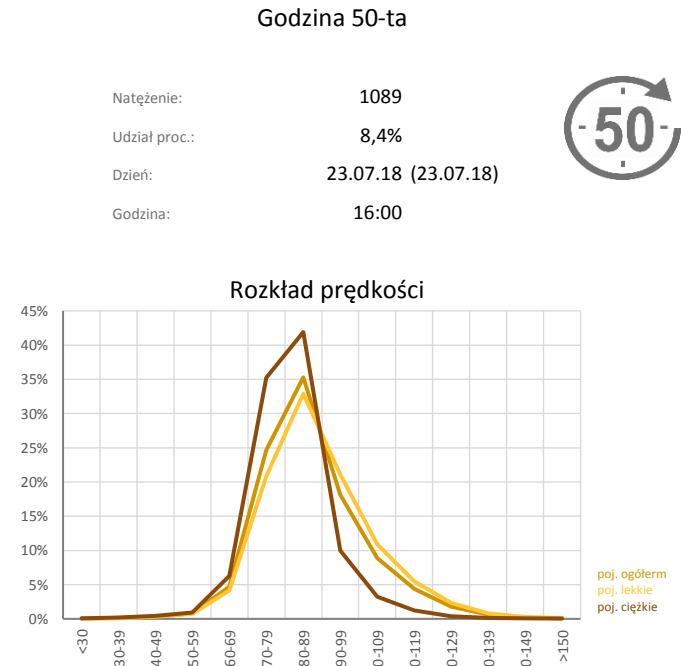
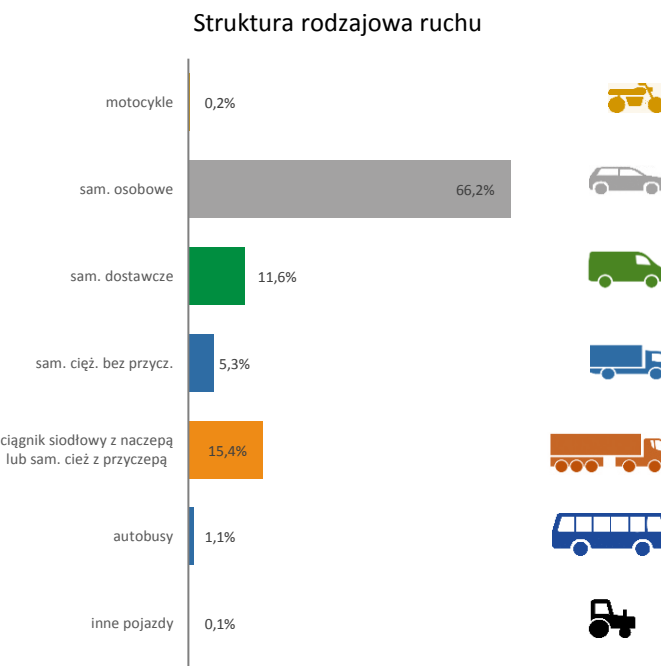
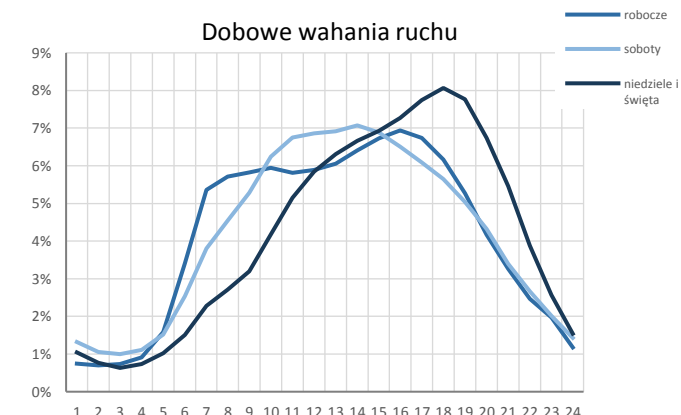
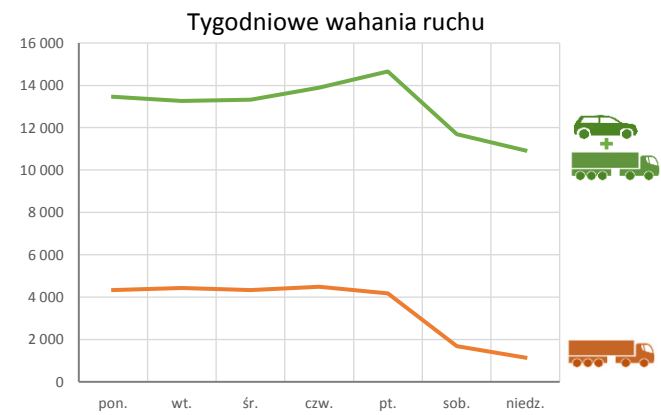
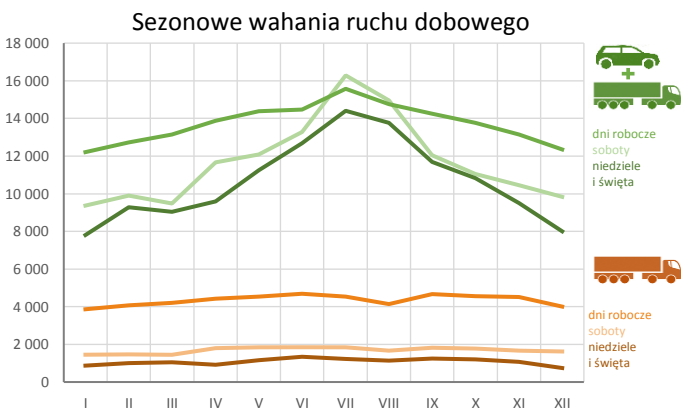
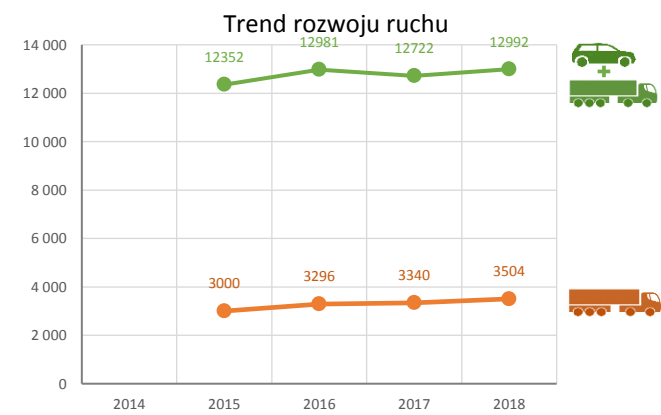
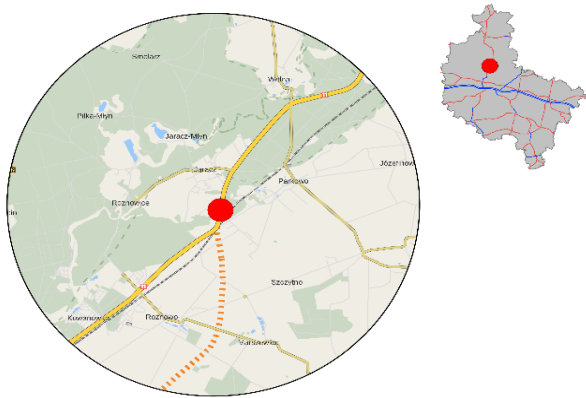


Karta punktu

Stacja NR 30082

Nr stacji: 30082
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Garbatka
Nr drogi: 11
Pikietaż: 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 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 30082

Miejscowość: Garbatka

Odcinek: Rogoźno-Oborniki

Typ stacji: GR

Rok: 2018

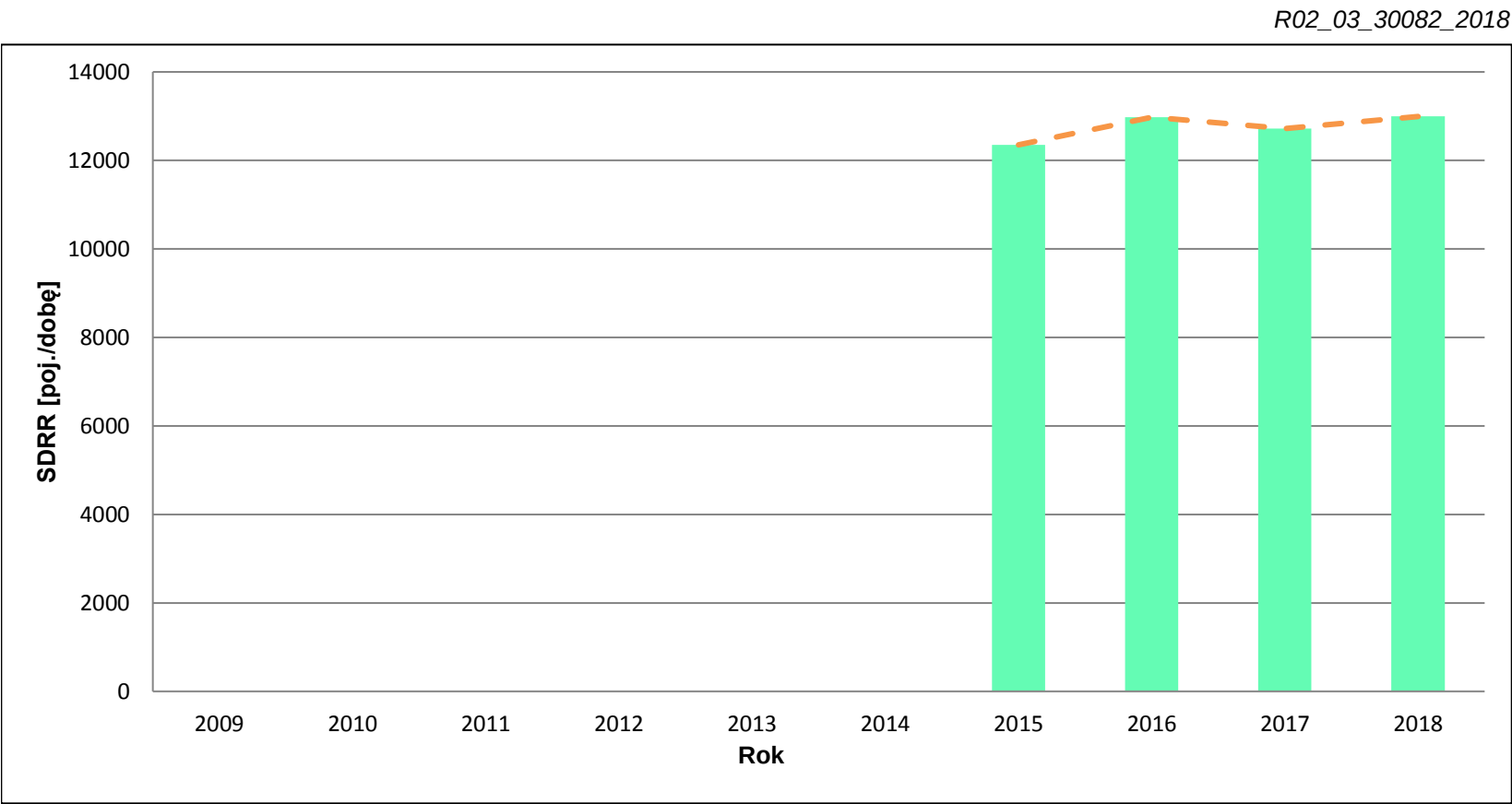
Numer drogi: 11

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30082

R02_02_30082_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
-	-	-	-	-	-	12352	12981	12722	12992	0	2



* - 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: 2018
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30082 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	12231	12659	12798	13473	14639	14535	15803	14944	13926	13350	12936	10186	13456
	b	1,094	1,071	1,064	1,041	1,076	1,035	1,019	1,020	1,026	1,031	1,056	0,896	1,036
	c	0,909	0,941	0,951	1,001	1,088	1,080	1,174	1,111	1,035	0,992	0,961	0,757	1,000
2. Wtorki	a	11692	12256	12847	13693	14100	13539	14627	14049	13695	13300	12911	12577	13273
	b	1,046	1,036	1,068	1,058	1,037	0,964	0,943	0,959	1,009	1,027	1,054	1,107	1,022
	c	0,881	0,923	0,968	1,032	1,062	1,020	1,102	1,058	1,032	1,002	0,973	0,948	1,000
3. Środy	a	11803	12077	12991	13258	13773	13913	14878	14403	13783	13521	12713	12831	13328
	b	1,056	1,021	1,080	1,024	1,013	0,991	0,959	0,983	1,015	1,044	1,038	1,129	1,026
	c	0,886	0,906	0,975	0,995	1,033	1,044	1,116	1,081	1,034	1,014	0,954	0,963	1,000
4. Czwartki	a	12259	12958	13317	14023	14416	14730	15701	14681	14248	13917	13408	12938	13883
	b	1,097	1,096	1,107	1,083	1,060	1,049	1,012	1,002	1,050	1,074	1,095	1,138	1,069
	c	0,883	0,933	0,959	1,010	1,038	1,061	1,131	1,057	1,026	1,002	0,966	0,932	1,000
5. Piątki	a	13065	13639	13750	14899	14946	15605	16860	15751	15653	14709	13817	13192	14657
	b	1,169	1,153	1,143	1,151	1,099	1,112	1,087	1,075	1,153	1,135	1,128	1,161	1,128
	c	0,891	0,931	0,938	1,017	1,020	1,065	1,150	1,075	1,068	1,004	0,943	0,900	1,000
6. Soboty	a	9371	9907	9474	11678	12085	13270	16285	14958	12032	11047	10457	9824	11699
	b	0,839	0,838	0,787	0,902	0,889	0,945	1,050	1,021	0,886	0,853	0,854	0,864	0,900
	c	0,801	0,847	0,810	0,998	1,033	1,134	1,392	1,279	1,028	0,944	0,894	0,840	1,000
7. Niedziele	a	8559	9276	9043	10241	12138	12680	14405	14251	11693	10838	9824	8154	10925
	b	0,766	0,784	0,752	0,791	0,893	0,903	0,929	0,973	0,861	0,837	0,802	0,717	0,841
	c	0,783	0,849	0,828	0,937	1,111	1,161	1,319	1,304	1,070	0,992	0,899	0,746	1,000
8. Dni robocze	a	12210	12718	13140	13869	14375	14464	15574	14765	14261	13759	13157	12345	13719
	b	1,093	1,076	1,092	1,071	1,057	1,030	1,004	1,008	1,051	1,062	1,074	1,086	1,056
	c	0,890	0,927	0,958	1,011	1,048	1,054	1,135	1,076	1,040	1,003	0,959	0,900	1,000
9. Święta	a	6303	-	-	8300	10563	-	-	11850	-	-	9162	7633	8968
	b	0,564	-	-	0,641	0,777	-	-	0,809	-	-	0,748	0,672	0,690
	c	0,703	-	-	0,926	1,178	-	-	1,321	-	-	1,022	0,851	1,000
10. Niedziele i święta	a	7807	9276	9043	9594	11238	12680	14405	13771	11693	10838	9493	8005	10653
	b	0,699	0,784	0,752	0,741	0,826	0,903	0,929	0,940	0,861	0,837	0,775	0,704	0,820
	c	0,733	0,871	0,849	0,901	1,055	1,190	1,352	1,293	1,098	1,017	0,891	0,751	1,000
11. Wszystkie dni	a	11175	11825	12031	12945	13599	14039	15508	14651	13575	12954	12248	11365	12992
	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	0,860	0,910	0,926	0,996	1,047	1,081	1,194	1,128	1,045	0,997	0,943	0,875	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: –

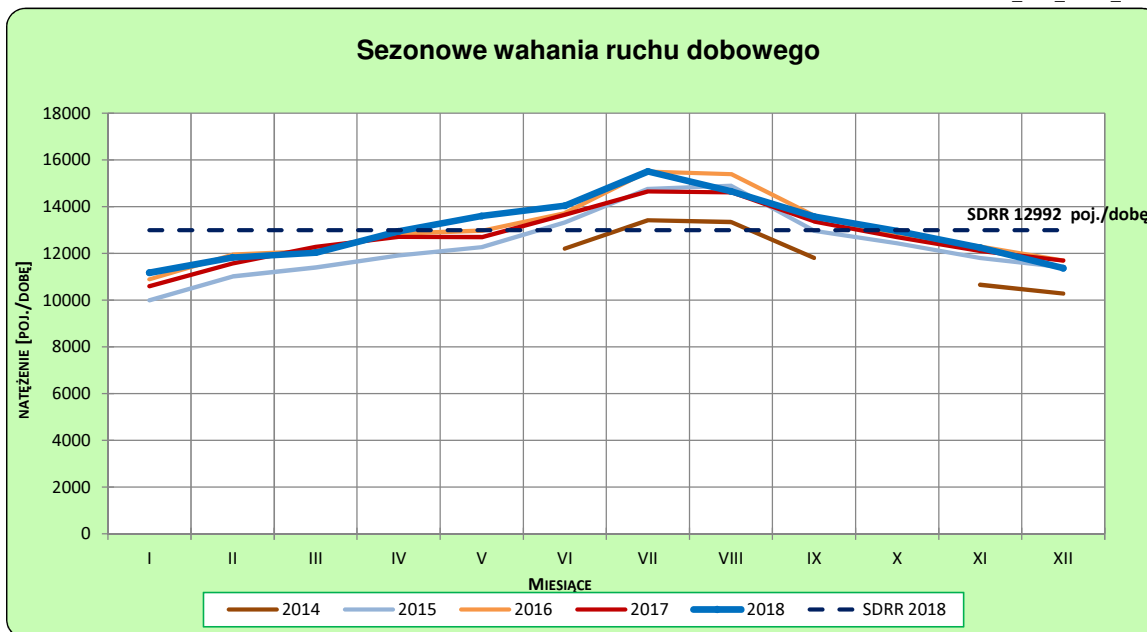
STACJA NR 30082

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

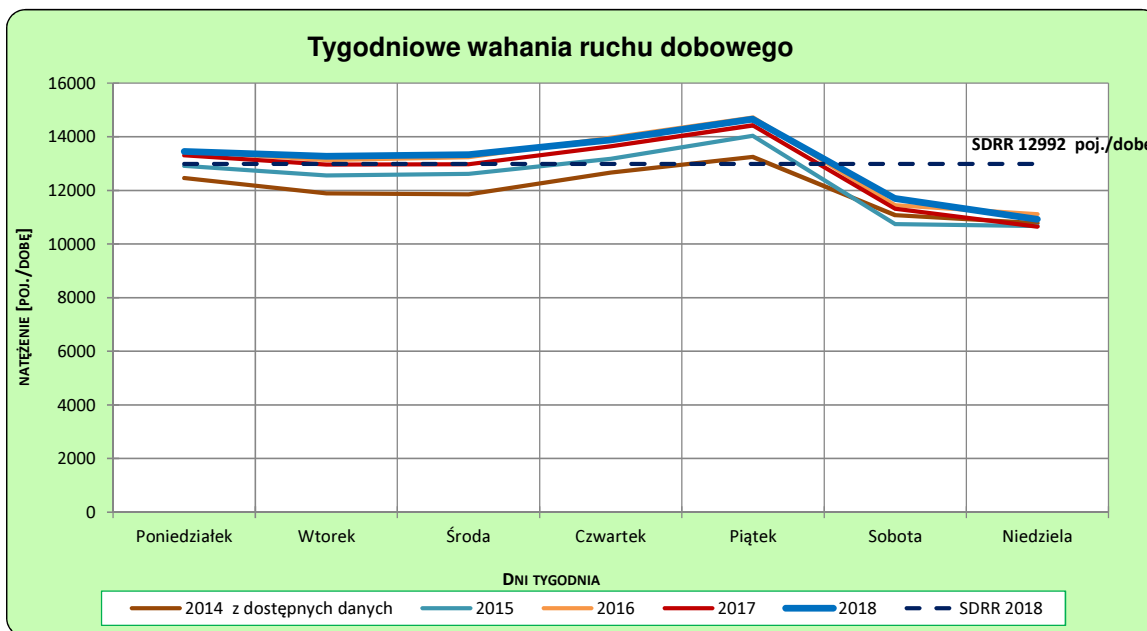
Rok: 2018
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30082_2018



R03_02-2_30082_2018



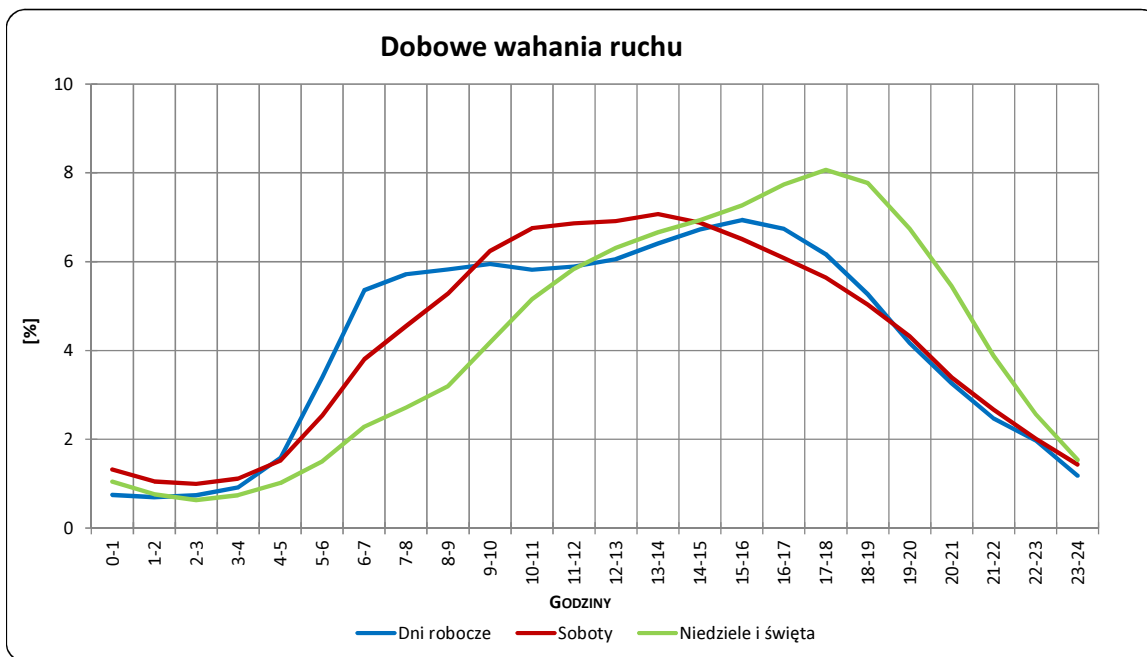
Uwagi: –

STACJA NR 30082

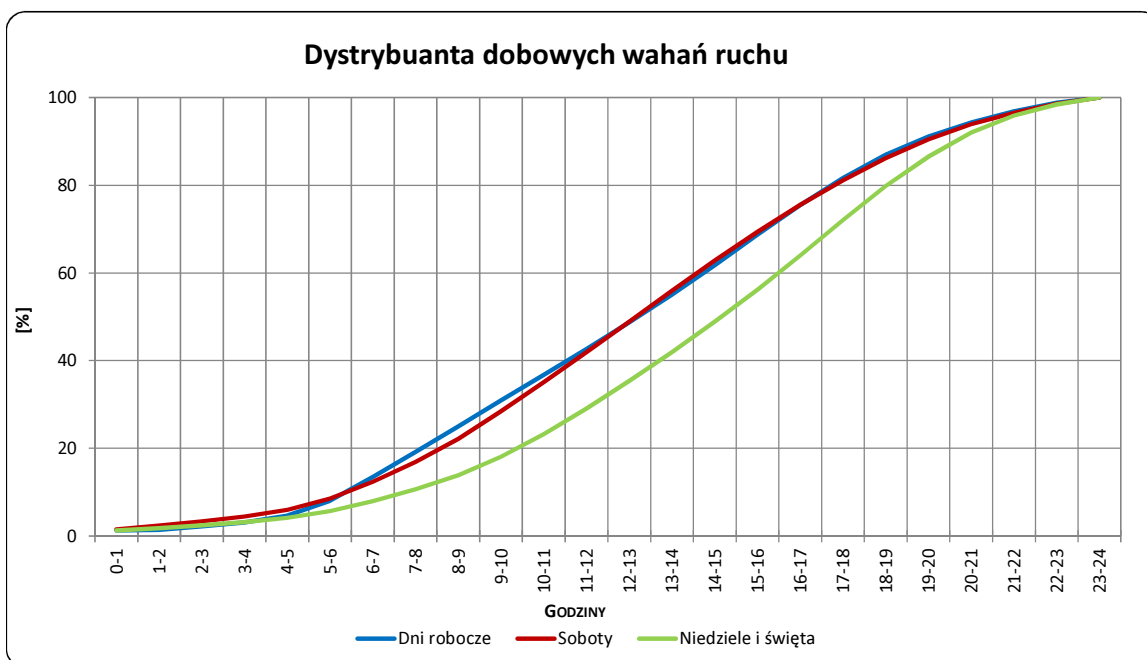
Miejscowość: Garbatka
Odcinek: Rogoźno-Oborniki
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30082_2018



R03_03-2_30082_2018



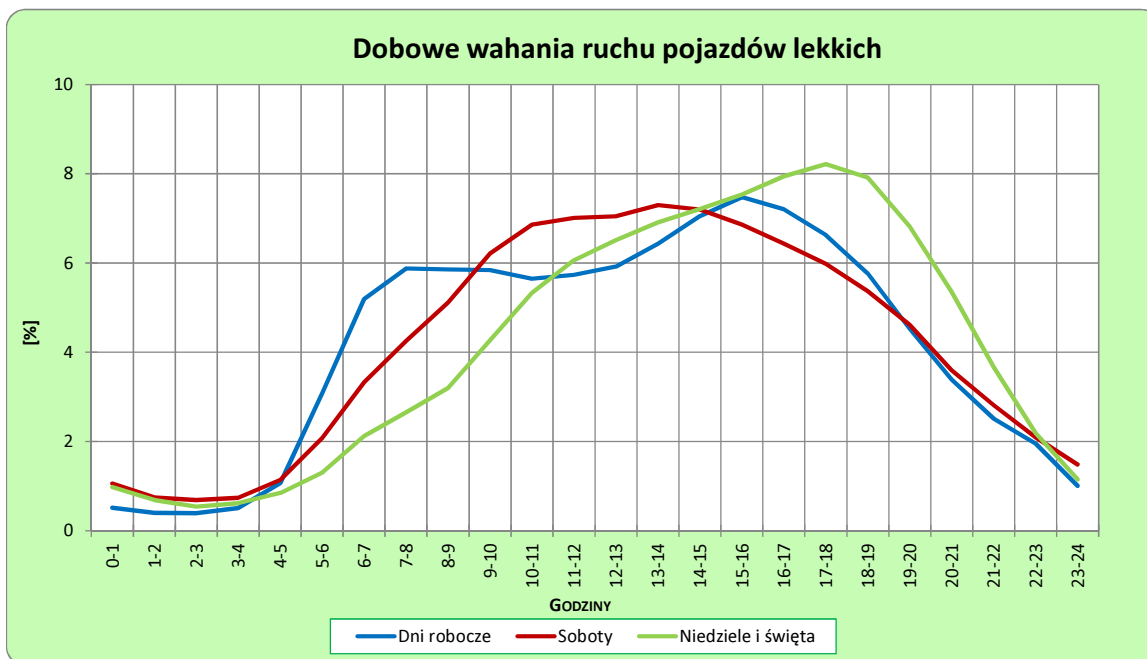
Uwagi: –

STACJA NR 30082

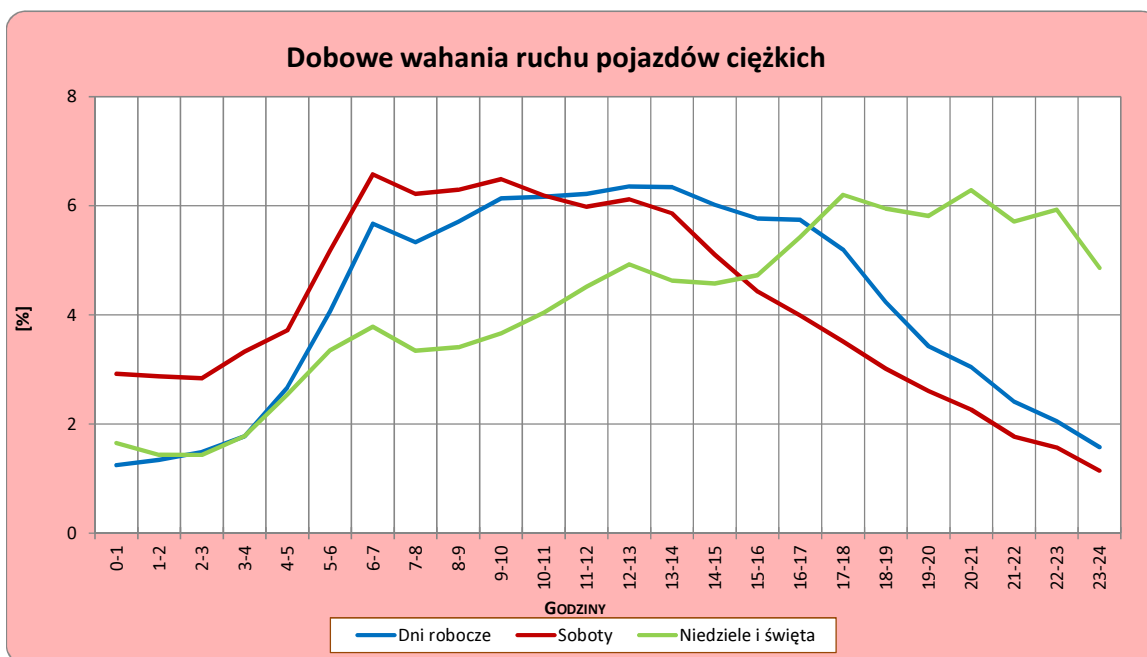
Miejscowość: Garbatka
Odcinek: Rogoźno-Oborniki
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30082_2018



R03_04-2_30082_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30082

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

Rok: 2018
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30082_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

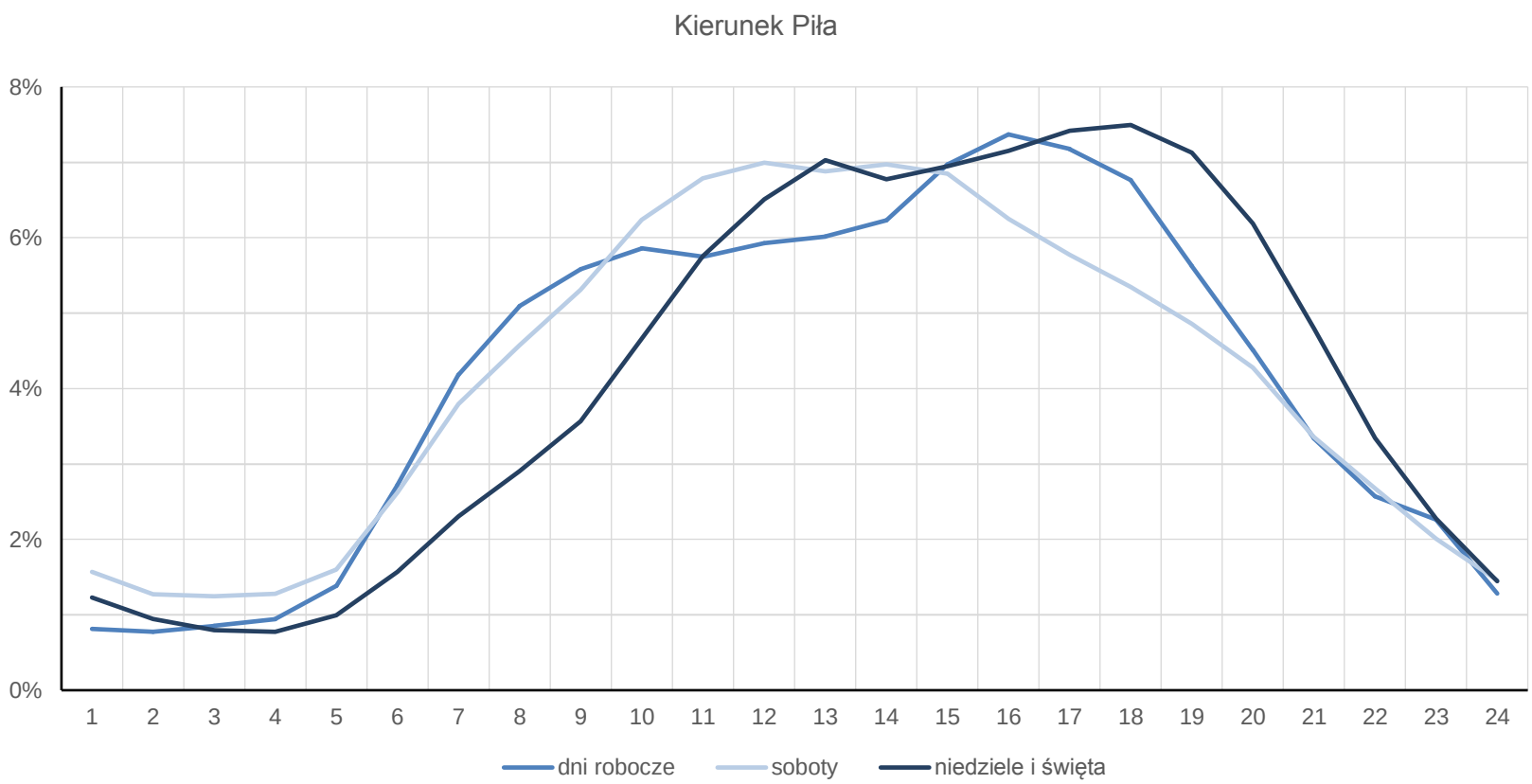
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30082

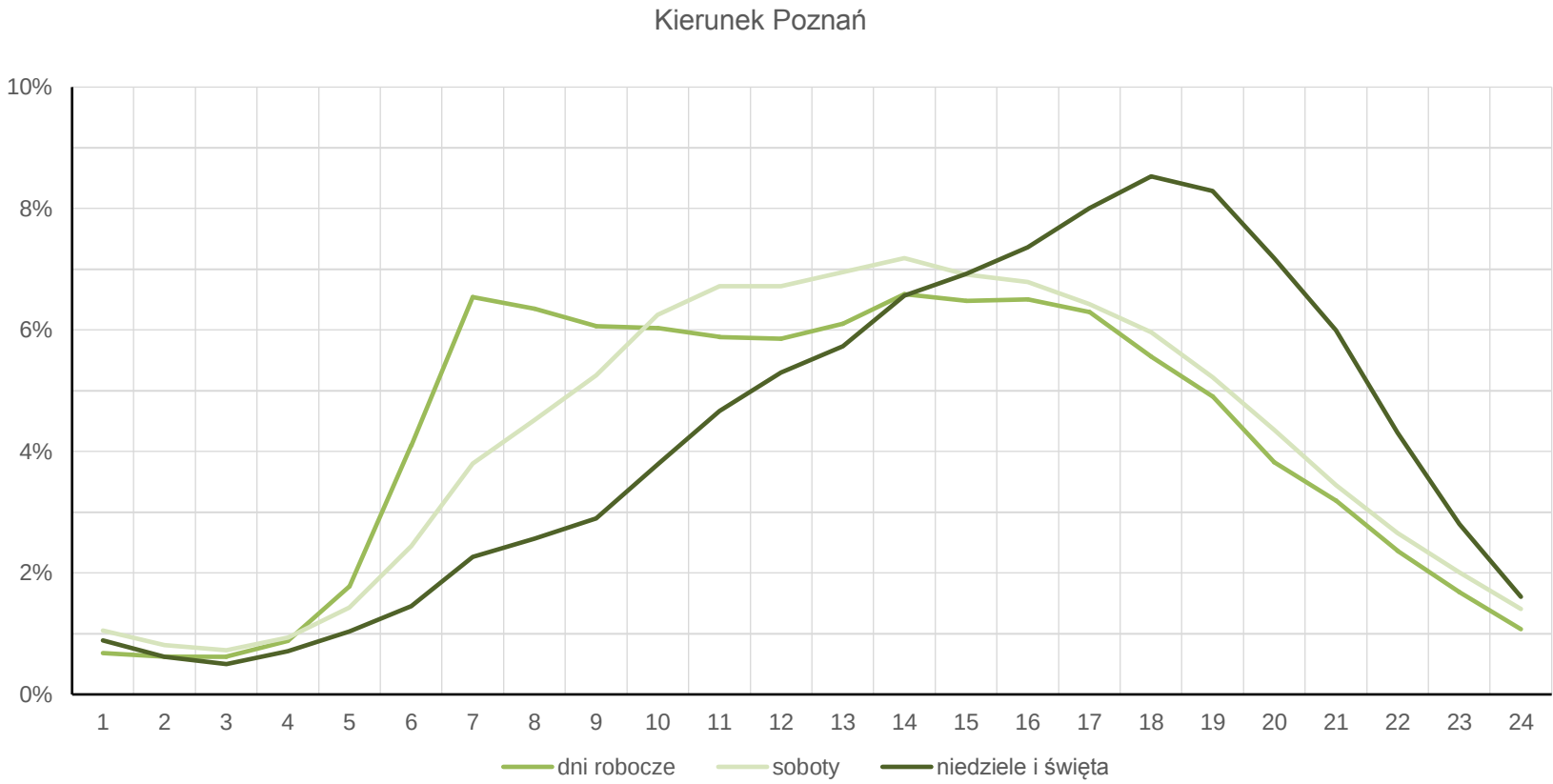
Miejscowość:	Garbatka	Rok:	2018
Odcinek:	Rogoźno-Oborniki	Numer drogi:	11
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30082_2018



R03_12-2_30082_2018

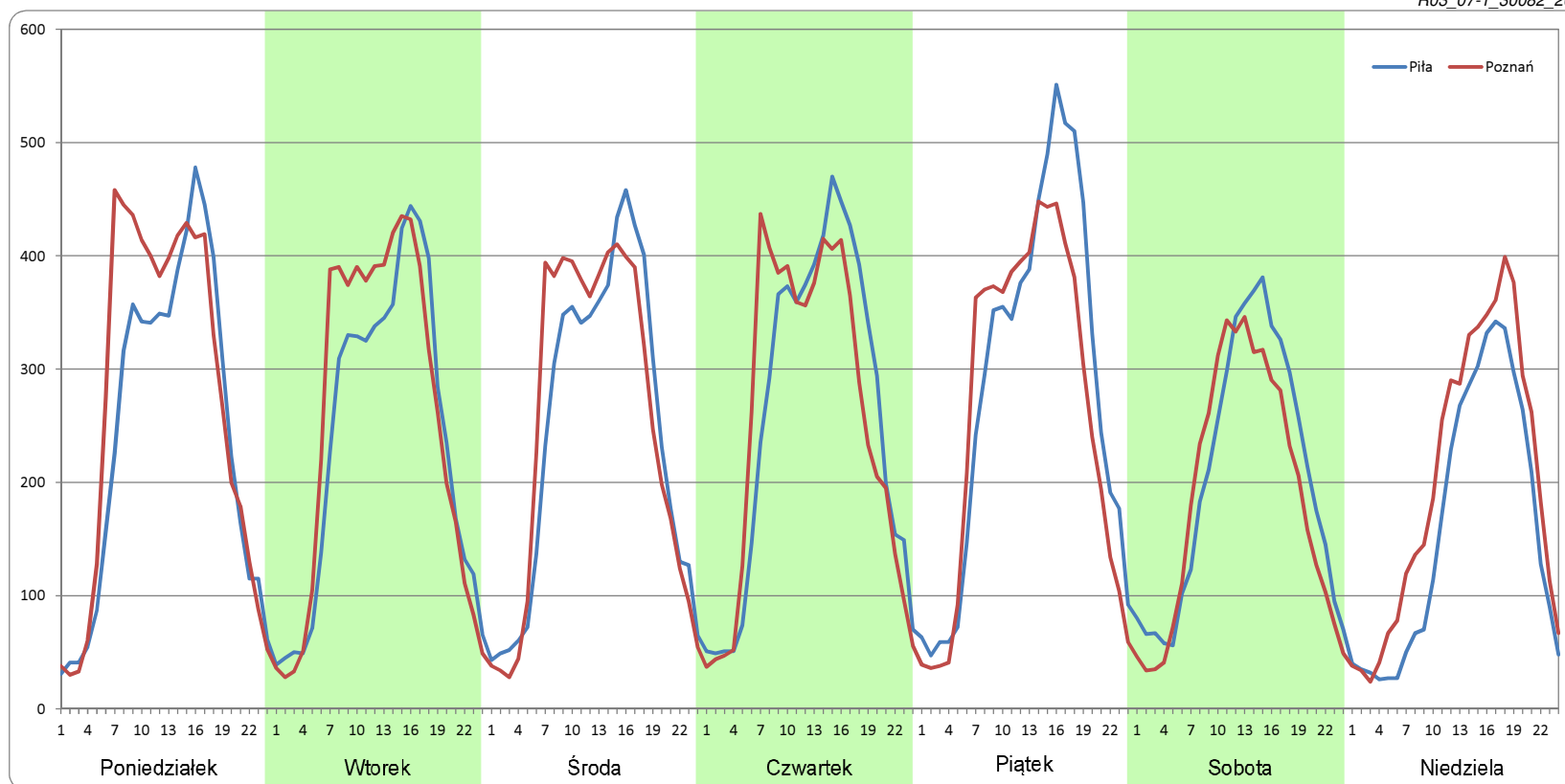


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	5807	6423	5653	6039	5833	5970	6174	6085	6794	6272	4869	4502	3791	4768
Razem	12231		11692		11803		12259		13065		9371		8559	
Podział procentowy	47,48%	52,52%	48,35%	51,65%	49,42%	50,58%	50,36%	49,64%	52,00%	48,00%	51,96%	48,04%	44,29%	55,71%

R03_07-1_30082_2018

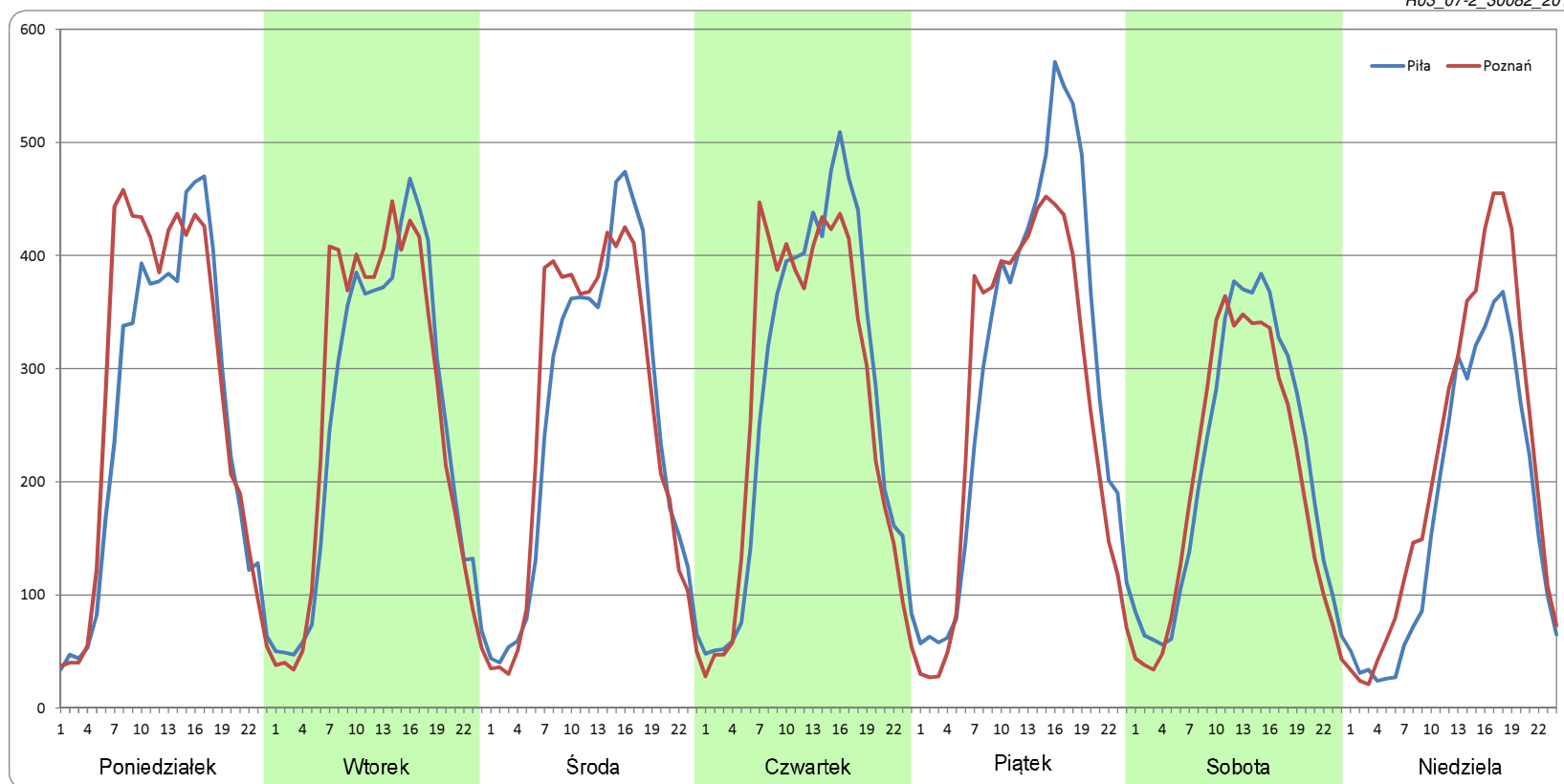


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	6057	6602	6028	6229	6012	6065	6525	6433	7171	6469	5123	4785	4141	5135
Razem	12659		12256		12077		12958		13639		9907		9276	
Podział procentowy	47,85%	52,15%	49,18%	50,82%	49,78%	50,22%	50,35%	49,65%	52,57%	47,43%	51,71%	48,29%	44,64%	55,36%

R03_07-2_30082_2018

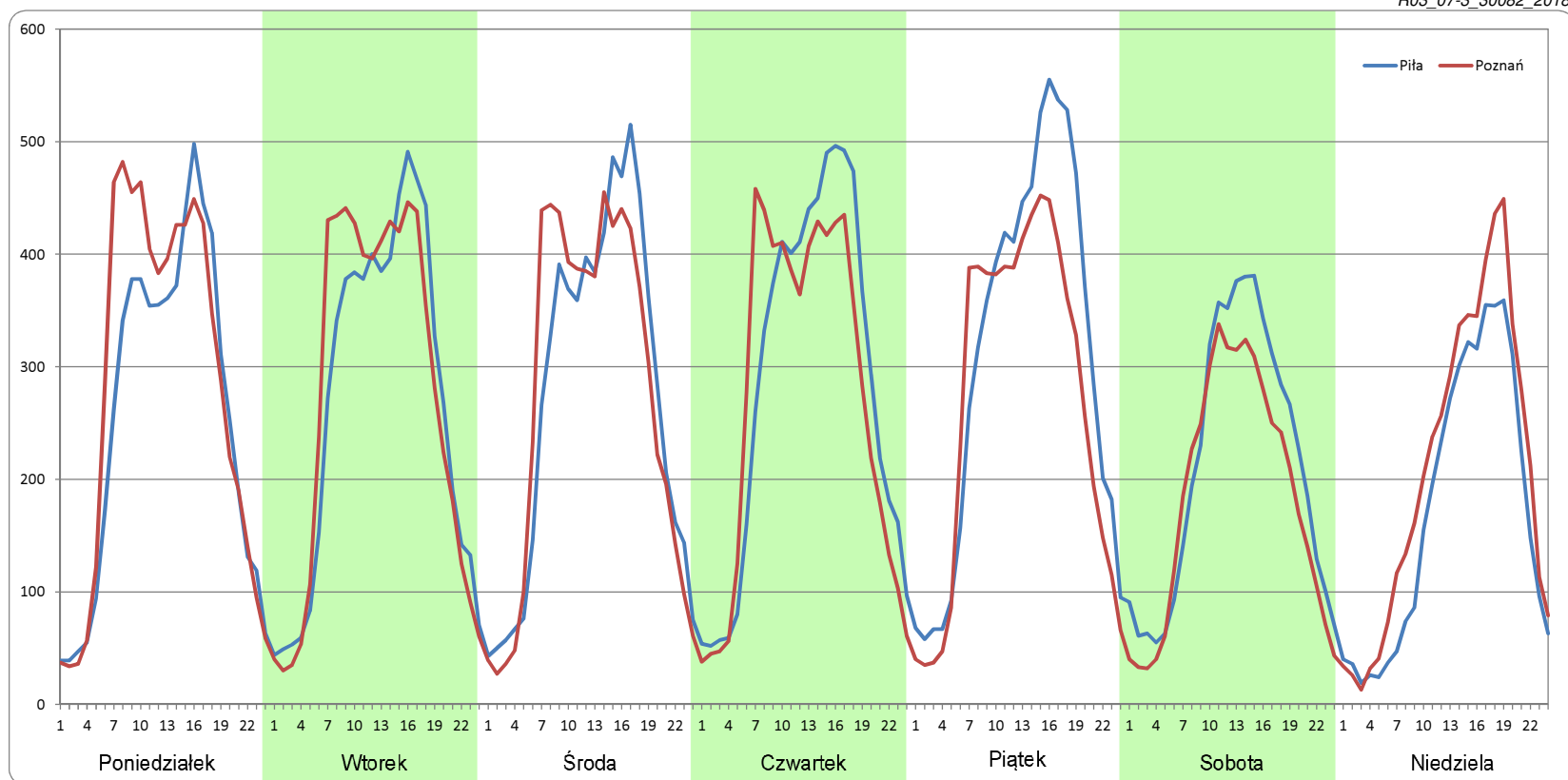


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	6112	6686	6359	6488	6506	6485	6813	6505	7329	6421	5074	4400	4094	4948
Razem	12798		12847		12991		13317		13750		9474		9043	
Podział procentowy	47,75%	52,25%	49,50%	50,50%	50,08%	49,92%	51,16%	48,84%	53,30%	46,70%	53,56%	46,44%	45,28%	54,72%

R03_07-3_30082_2018

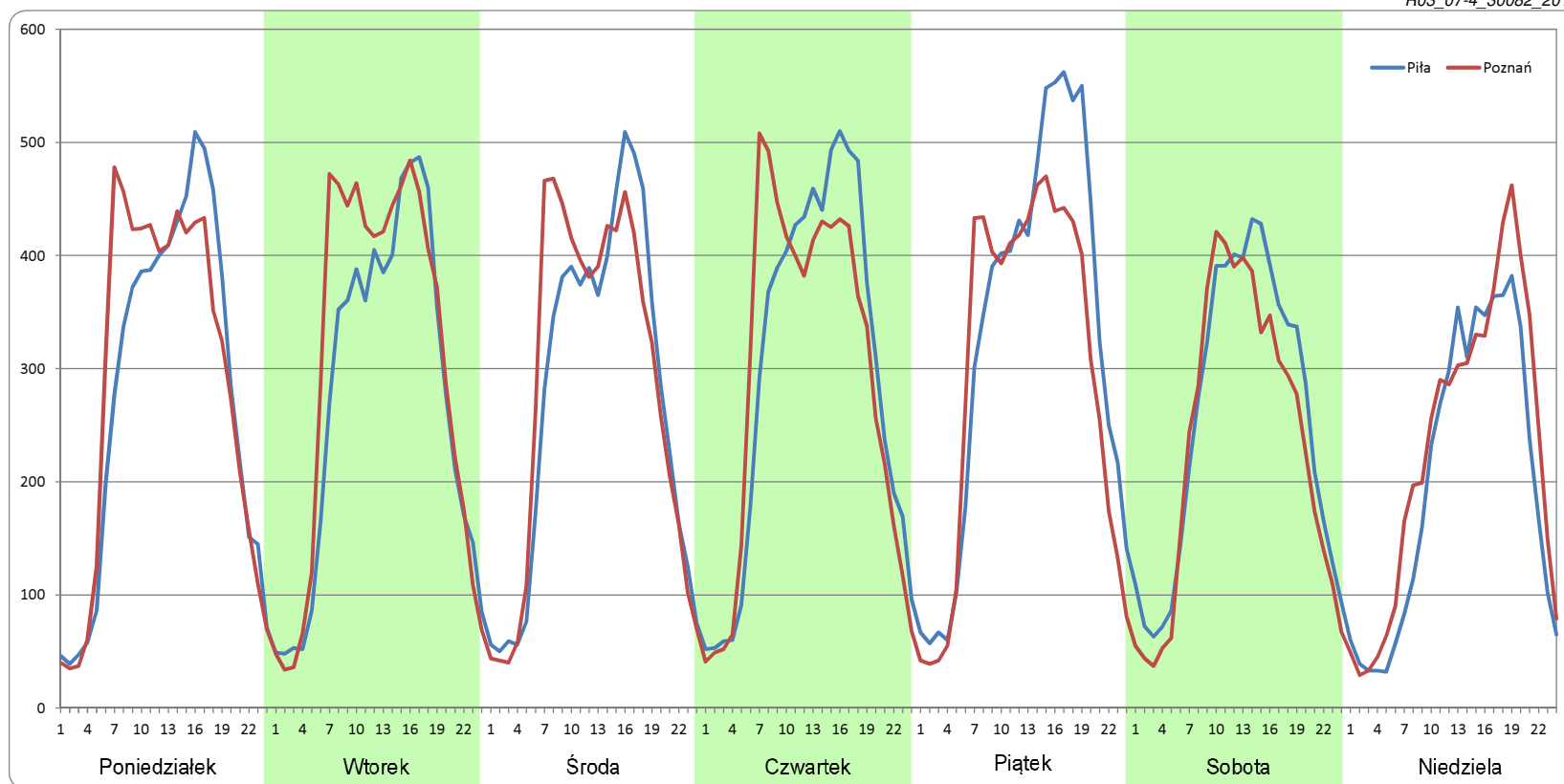


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	6632	6841	6512	7181	6542	6717	7063	6960	7831	7068	6098	5580	4792	5450
Razem	13473		13693		13258		14023		14899		11678		10241	
Podział procentowy	49,23%	50,77%	47,56%	52,44%	49,34%	50,66%	50,37%	49,63%	52,56%	47,44%	52,22%	47,78%	46,79%	53,21%

R03_07-4_30082_2018

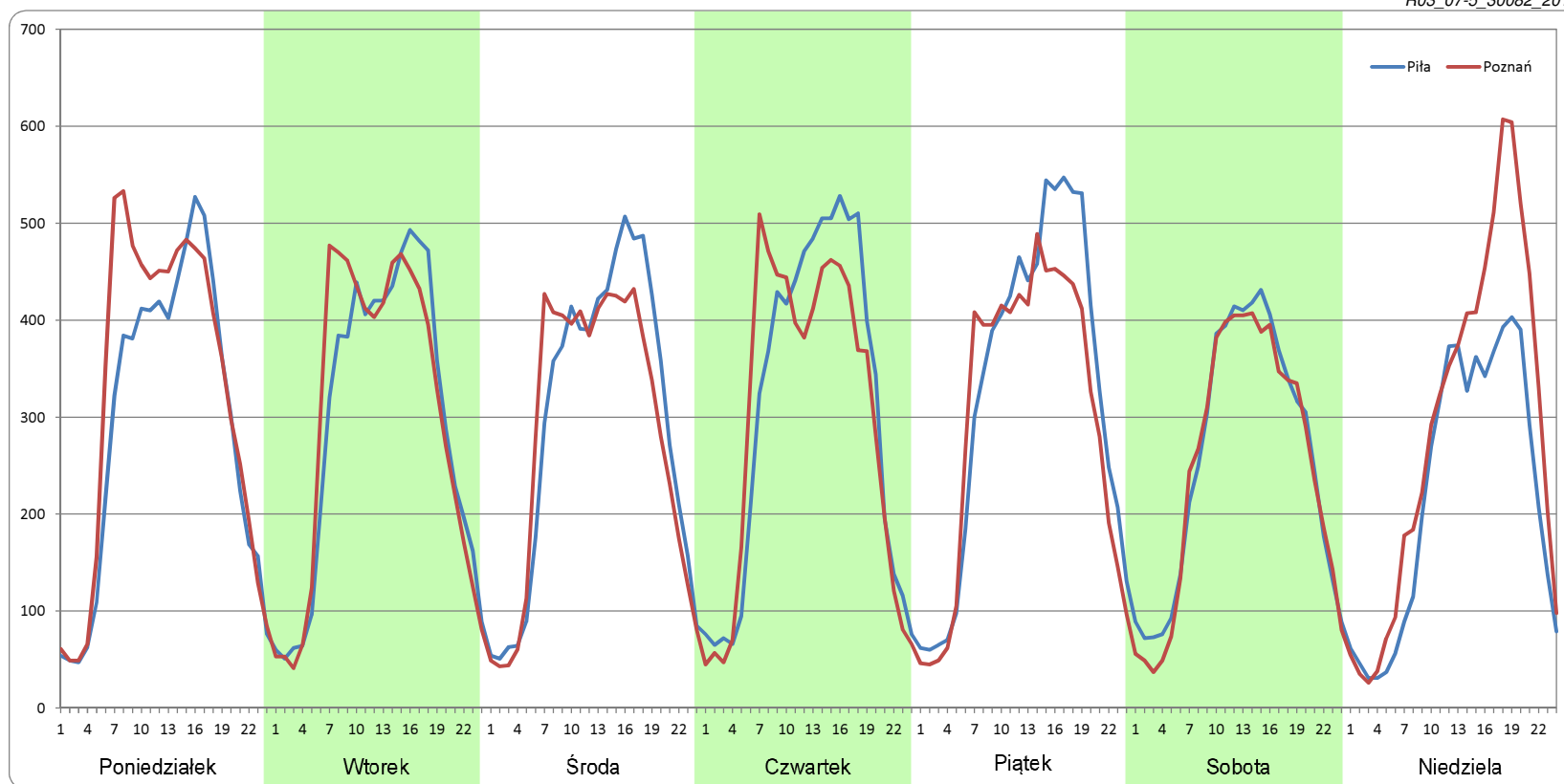


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	6953	7686	6984	7115	7026	6747	7337	7079	7782	7164	6132	5953	5302	6835
Razem	14639		14100		13773		14416		14946		12085		12138	
Podział procentowy	47,50%	52,50%	49,54%	50,46%	51,01%	48,99%	50,90%	49,10%	52,07%	47,93%	50,74%	49,26%	43,68%	56,32%

R03_07-5_30082_2018

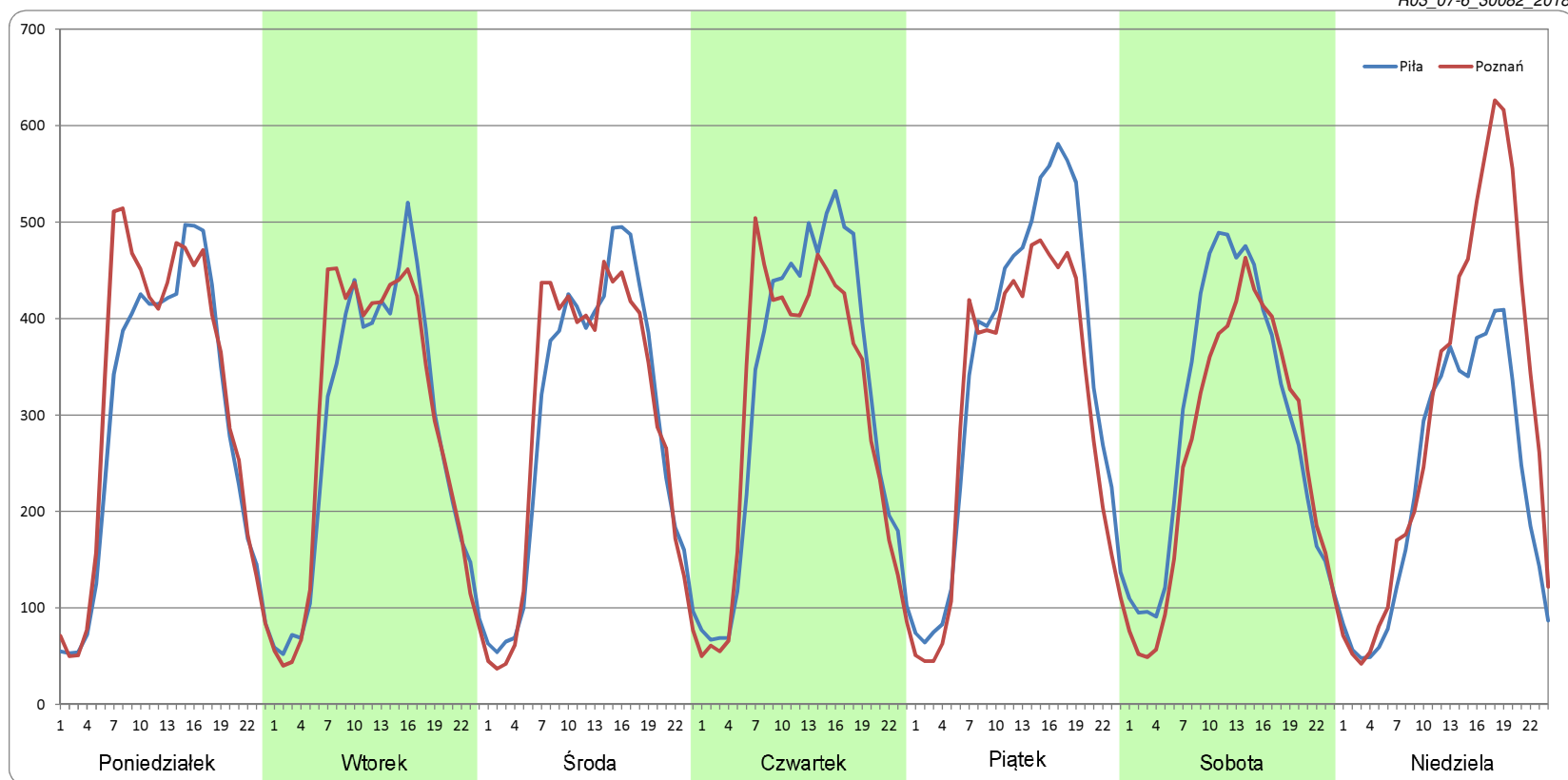


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	6997	7539	6686	6854	6975	6938	7555	7176	8260	7345	6981	6290	5466	7213
Razem	14535		13539		13913		14730		15605		13270		12680	
Podział procentowy	48,14%	51,86%	49,38%	50,62%	50,13%	49,87%	51,29%	48,71%	52,93%	47,07%	52,60%	47,40%	43,11%	56,89%

R03_07-6_30082_2018

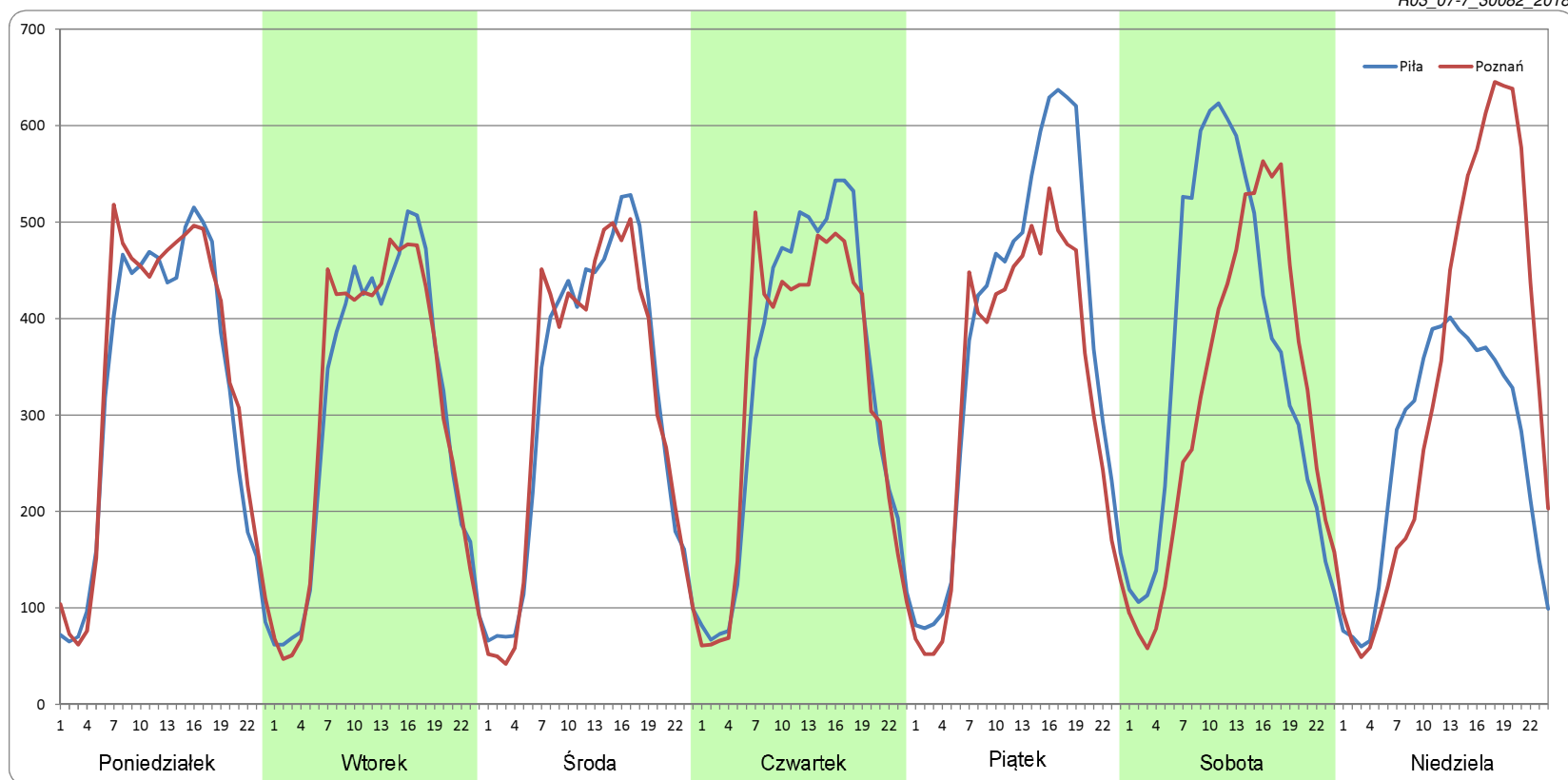


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	7727	8076	7289	7338	7465	7412	7999	7703	9053	7807	8679	7605	6317	8088
Razem	15803		14627		14878		15701		16860		16285		14405	
Podział procentowy	48,90%	51,10%	49,83%	50,17%	50,18%	49,82%	50,94%	49,06%	53,69%	46,31%	53,30%	46,70%	43,85%	56,15%

R03_07-7_30082_2018

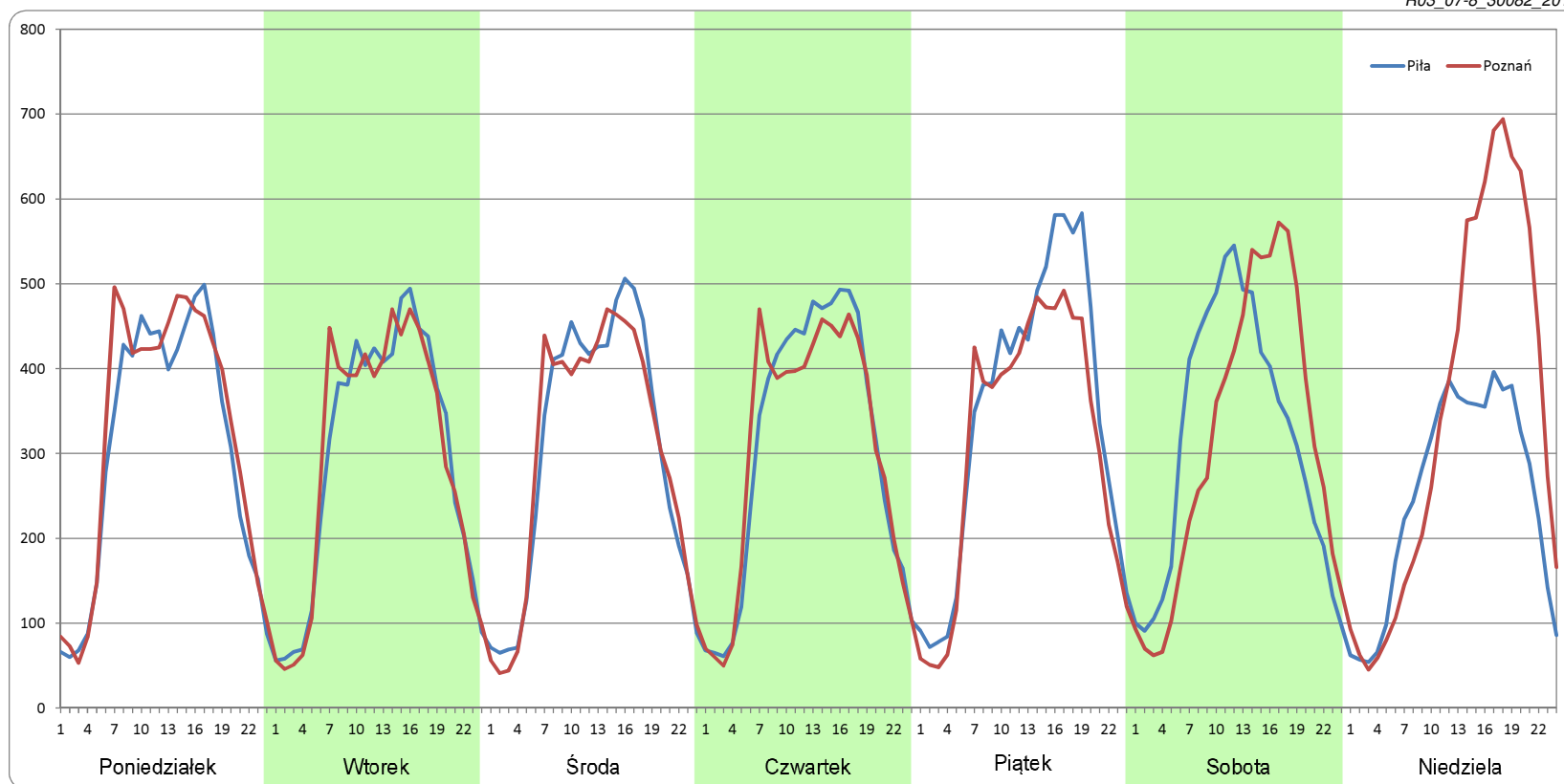


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	7258	7686	7027	7023	7234	7169	7374	7306	8292	7458	7512	7446	5979	8272
Razem	14944		14049		14403		14681		15751		14958		14251	
Podział procentowy	48,57%	51,43%	50,02%	49,98%	50,22%	49,78%	50,23%	49,77%	52,65%	47,35%	50,22%	49,78%	41,95%	58,05%

R03_07-8_30082_2018

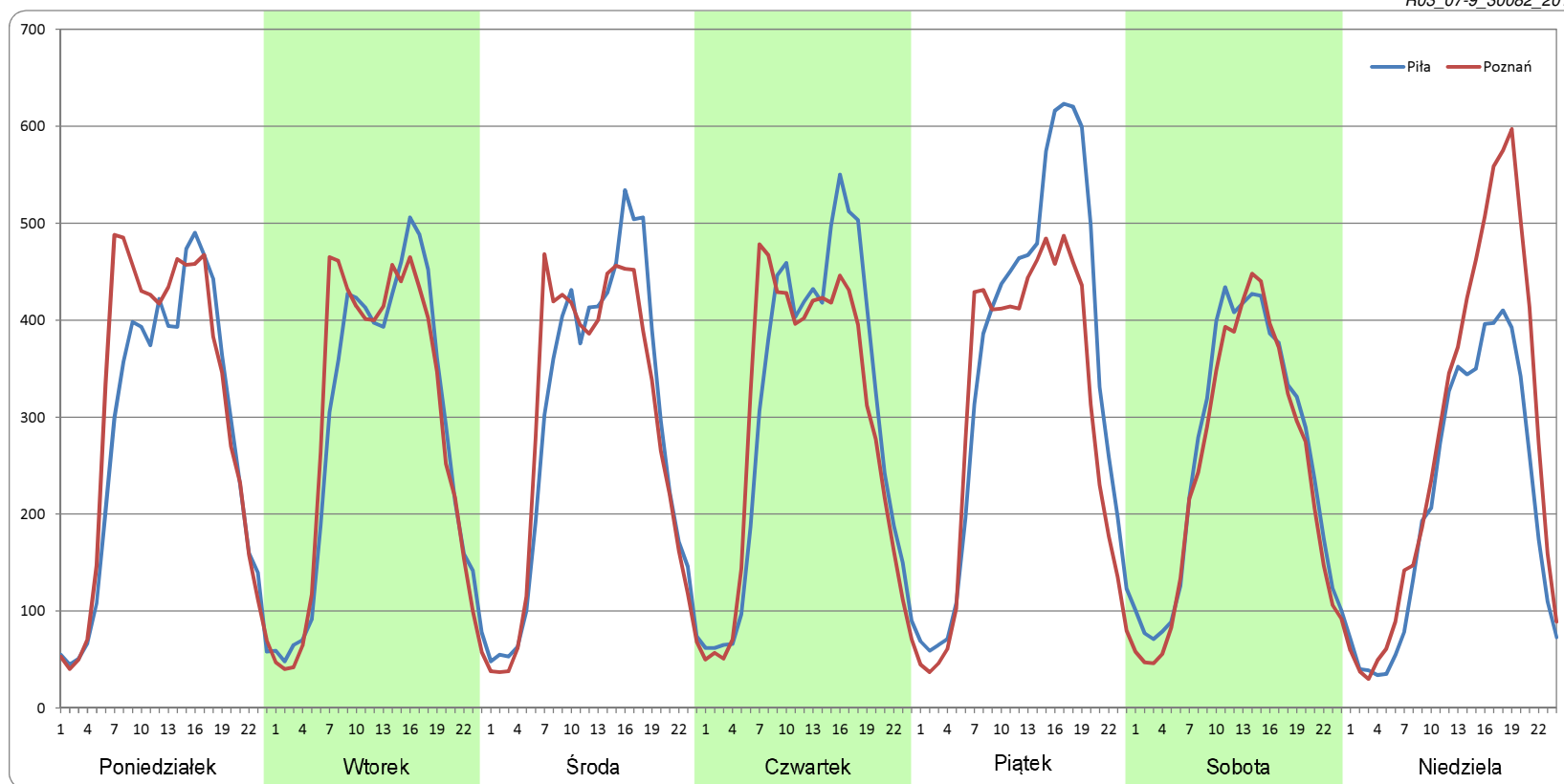


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	6680	7247	6812	6883	6937	6846	7269	6978	8415	7238	6210	5822	5086	6606
Razem	13926		13695		13783		14248		15653		12032		11693	
Podział procentowy	47,97%	52,03%	49,74%	50,26%	50,33%	49,67%	51,02%	48,98%	53,76%	46,24%	51,61%	48,39%	43,50%	56,50%

R03_07-9_30082_2018

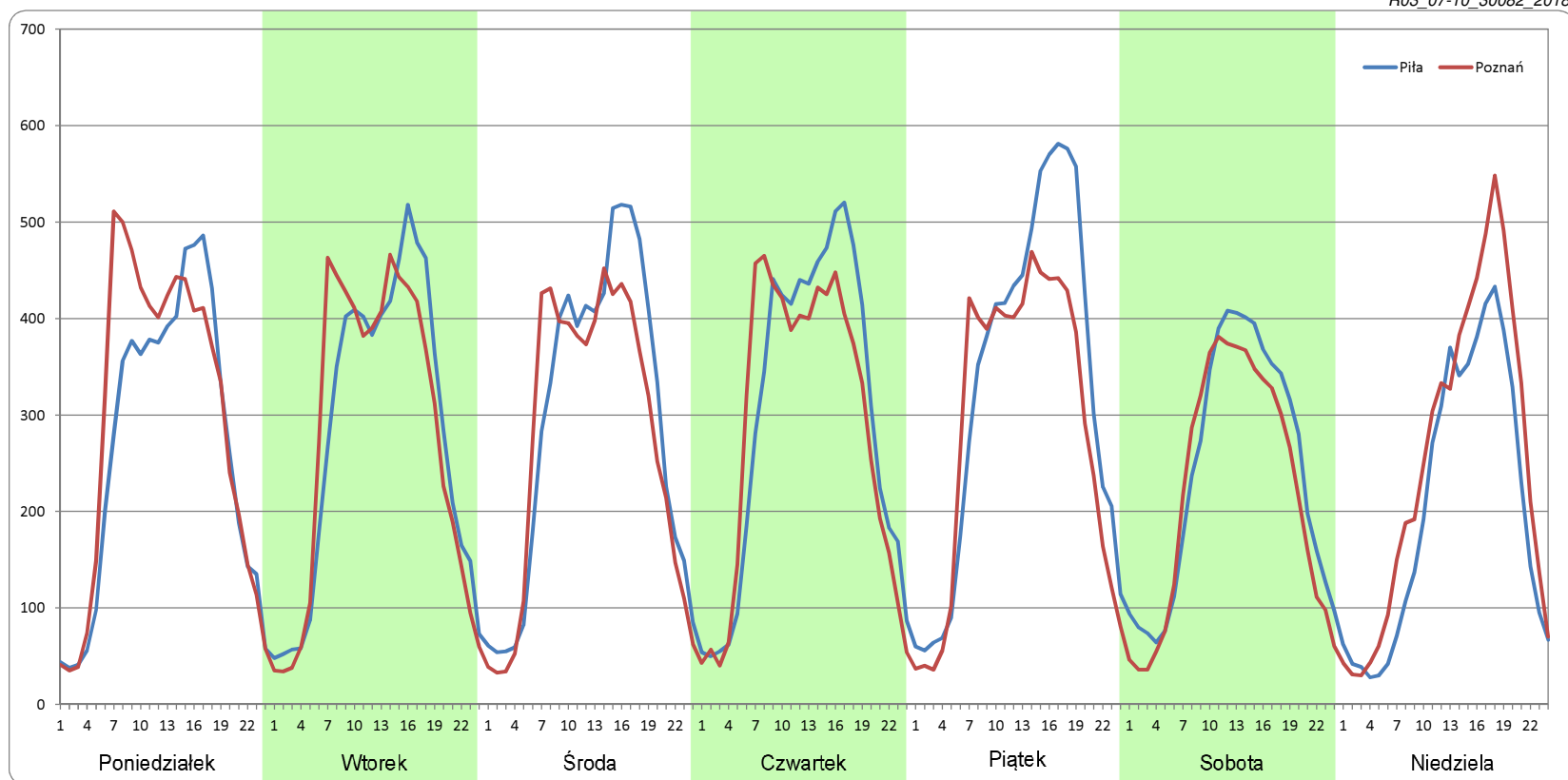


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	6380	6969	6679	6621	6975	6545	7105	6813	7826	6882	5768	5278	4873	5965
Razem	13350		13300		13521		13917		14709		11047		10838	
Podział procentowy	47,79%	52,21%	50,22%	49,78%	51,59%	48,41%	51,05%	48,95%	53,21%	46,79%	52,22%	47,78%	44,96%	55,04%

R03_07-10_30082_2018

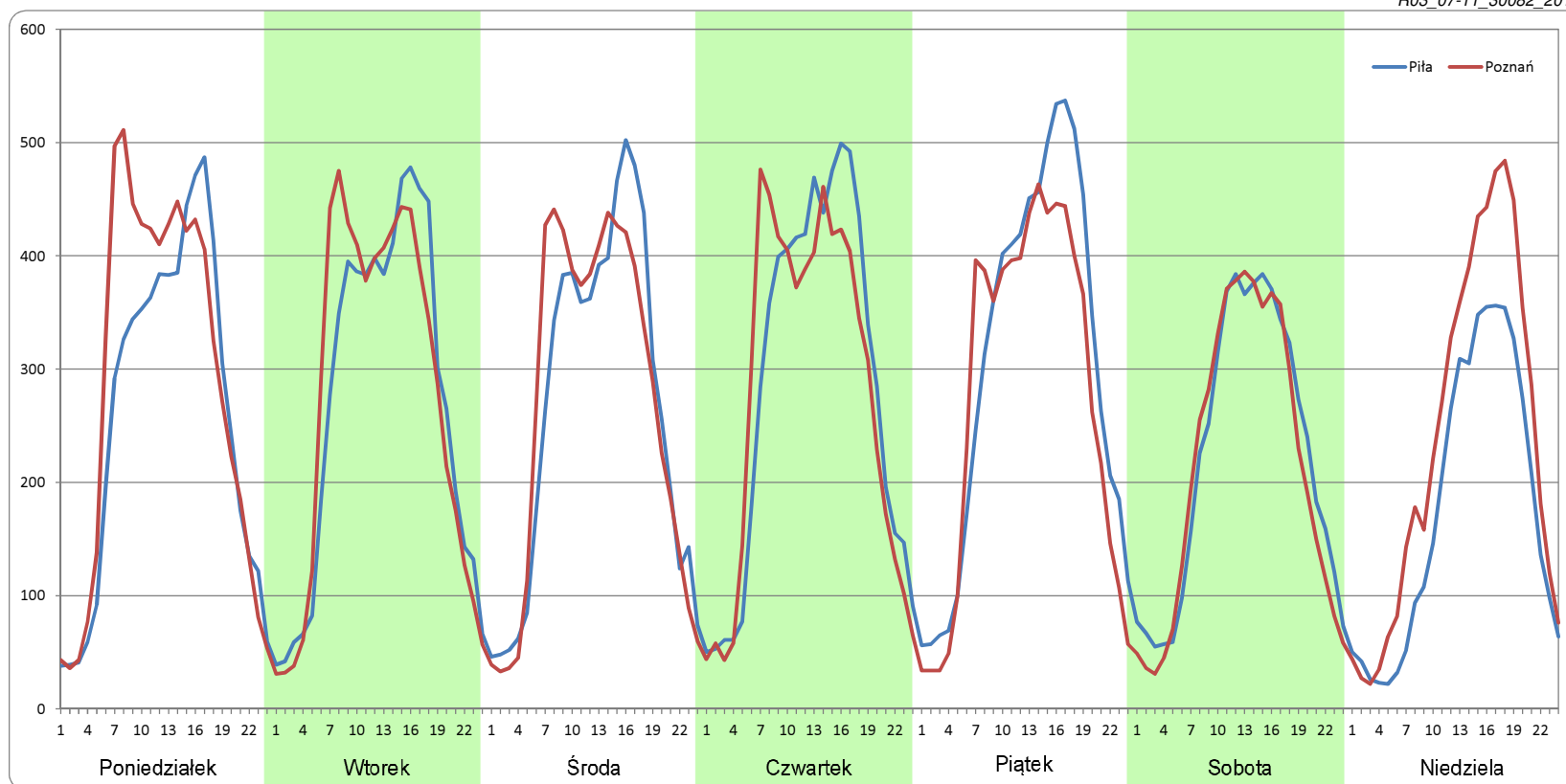


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	6149	6787	6406	6505	6335	6378	6782	6626	7229	6588	5327	5130	4198	5626
Razem	12936		12911		12713		13408		13817		10457		9824	
Podział procentowy	47,53%	52,47%	49,62%	50,38%	49,83%	50,17%	50,58%	49,42%	52,32%	47,68%	50,94%	49,06%	42,73%	57,27%

R03_07-11_30082_2018

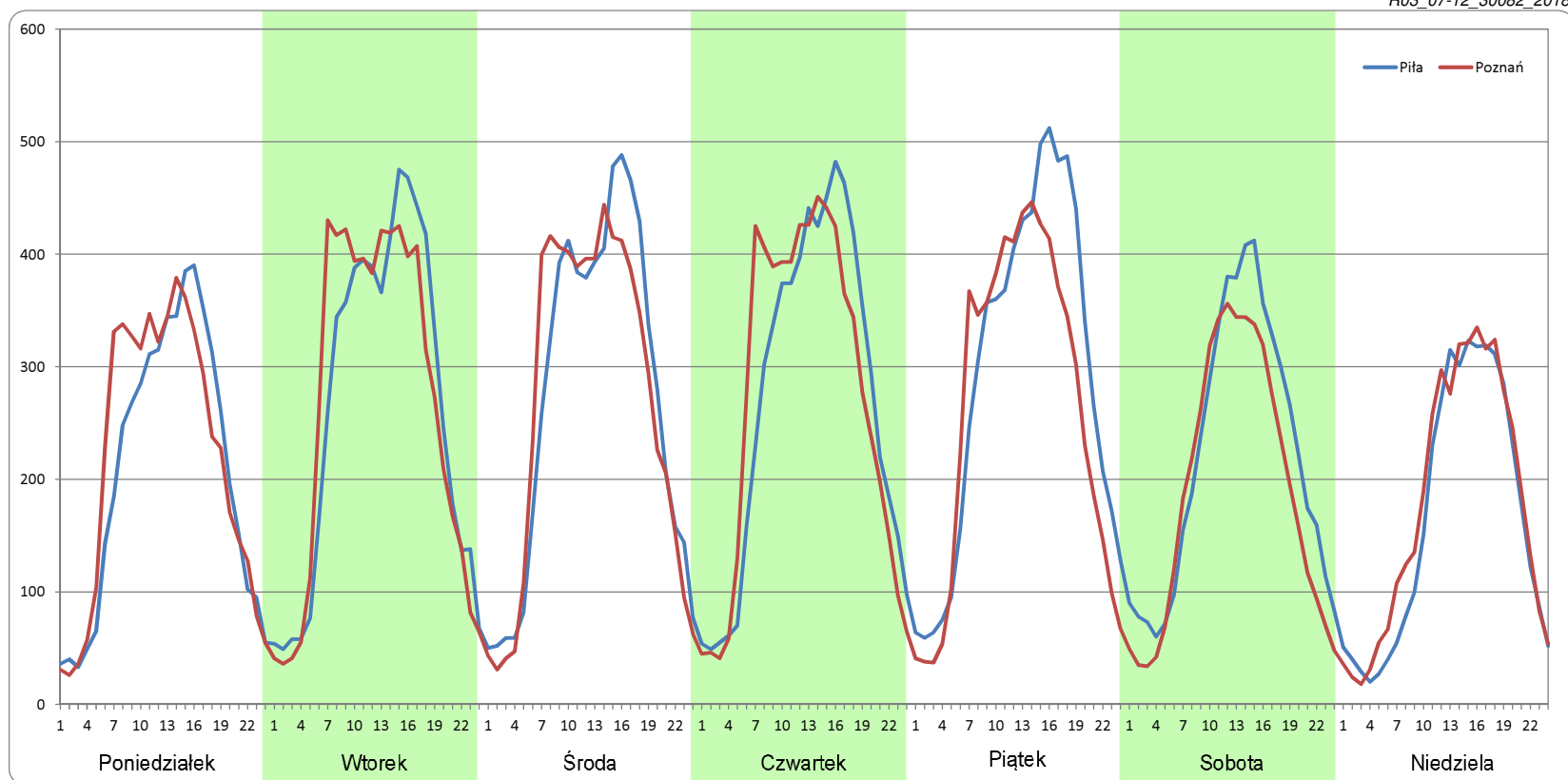


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30082

Numer drogi:	11		Rok:	2018		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	4966	5221	6272	6305	6482	6349	6438	6501	6951	6241	5256	4568	3936	4218
Razem	10186		12577		12831		12938		13192		9824		8154	
Podział procentowy	48,75%	51,25%	49,87%	50,13%	50,52%	49,48%	49,76%	50,24%	52,69%	47,31%	53,50%	46,50%	48,27%	51,73%

R03_07-12_30082_2018



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

STACJA NR 30082

Miejscowość: Garbatka

Rok: 2018

Odcinek: Rogoźno-Oborniki

Numer drogi: 11

Typ stacji: GR

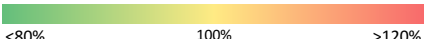
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30082_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 [%]	85,1	91,0	92,7	97,9	102,8	108,3	118,9	112,8	103,6	100,0	93,1	83,6

R03_10-2_30082_2018

30082	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,7	100,7	94,1	48,4	73,8	103,1	104,9	120,2	101,0	105,4	76,5	72,4
2	88,6	105,3	101,1	79,4	86,0	91,1	114,0	118,5	99,6	103,0	94,7	71,8
3	86,0	70,3	70,7	112,3	75,6	109,9	112,5	122,0	105,8	102,7	82,2	97,4
4	89,7	64,9	69,3	102,4	94,9	111,2	113,4	120,6	105,0	108,1	88,1	97,4
5	96,0	97,7	96,8	106,7	88,4	106,7	115,2	115,1	104,8	115,9	100,8	96,5
6	51,3	93,5	95,2	111,5	96,7	105,9	122,1	116,9	104,5	82,3	100,1	101,2
7	63,5	91,2	96,6	90,5	113,2	112,7	113,5	106,4	118,8	86,4	99,1	103,6
8	92,5	99,2	100,5	78,5	111,8	129,0	103,2	108,1	92,1	101,2	104,3	77,1
9	88,9	107,8	107,3	103,2	109,2	105,3	116,0	111,0	87,4	102,1	111,8	65,5
10	89,8	80,9	77,5	102,1	120,9	93,1	107,0	126,6	107,4	100,4	83,5	100,5
11	95,6	72,1	69,9	101,3	128,7	111,1	114,9	120,6	105,7	109,4	63,3	94,1
12	101,7	98,5	99,8	107,5	95,2	104,8	123,6	107,5	107,2	114,0	71,8	99,4
13	72,0	95,5	99,3	111,7	90,7	106,7	131,5	115,8	109,5	89,5	101,8	102,0
14	64,3	92,9	98,1	83,5	114,3	113,4	125,8	113,0	121,9	85,6	99,4	105,5
15	94,3	100,5	102,8	75,3	106,1	121,4	109,3	91,2	90,3	105,5	104,7	77,0
16	82,3	102,2	106,5	105,1	105,0	96,9	128,6	110,9	85,4	103,1	109,3	66,6
17	91,2	76,6	77,5	102,6	109,4	93,4	113,7	117,5	108,8	99,9	80,7	102,2
18	93,2	76,4	65,1	99,7	118,0	112,2	113,6	116,6	107,4	105,7	68,0	98,9
19	102,4	98,7	98,1	108,0	94,6	102,0	120,6	111,9	106,7	109,9	100,4	100,4
20	72,6	95,2	99,0	114,2	89,9	109,1	133,2	117,0	111,5	82,8	99,0	107,2
21	69,7	96,3	96,5	82,5	113,1	114,4	131,4	106,2	122,0	79,0	96,6	107,2
22	94,0	98,5	101,1	79,2	106,4	121,8	119,0	108,4	89,0	100,9	100,8	83,1
23	93,8	104,7	105,8	105,0	105,8	102,8	125,2	113,4	85,3	97,2	109,5	55,4
24	93,8	77,1	79,6	104,7	102,5	94,0	115,4	119,7	106,8	99,1	75,6	49,6
25	98,9	72,2	74,1	104,7	118,6	113,0	116,2	102,8	103,5	105,3	70,7	51,0
26	102,2	94,9	99,4	109,6	93,9	103,3	124,1	104,3	105,7	113,0	97,5	66,5
27	71,8	93,2	102,1	121,3	92,9	106,7	132,4	110,5	113,3	85,5	96,6	88,0
28	66,0	91,4	108,8	103,0	110,0	113,0	130,6	106,9	119,2	82,7	96,3	89,8
29	95,7		114,0	82,3	109,8	125,3	118,0	106,8	90,6	100,7	103,0	68,4
30	96,2		108,4	101,6	124,1	114,7	124,4	111,3	92,3	106,4	106,5	54,5
31	93,4		59,3		85,9		114,3	120,5		118,2		42,5

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

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

STACJA NR 30082

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

Rok: 2018
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_11_30082_2018

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	59,4	49,7	49,6	51,7	48,7	47,9	55,1	49,1	48,7	52,3	47,4	48,2
2	56,3	47,4	47,7	65,4	51,0	51,0	51,1	49,7	56,3	49,4	50,4	55,0
3	51,8	48,0	47,8	57,0	52,9	61,9	49,8	46,9	52,0	49,3	51,9	52,6
4	50,7	54,9	55,6	51,9	50,9	52,6	49,4	48,8	50,1	48,8	61,1	50,7
5	48,3	52,4	52,6	50,4	53,7	50,8	49,2	56,8	48,6	46,4	52,9	49,9
6	49,9	50,9	50,5	48,5	58,8	50,2	45,7	50,9	49,1	47,2	50,1	49,7
7	57,7	50,1	50,7	50,7	52,5	48,8	45,5	49,6	46,2	56,1	49,9	47,3
8	53,1	49,4	49,6	54,2	50,5	47,7	57,5	49,6	48,2	52,7	49,1	48,8
9	50,9	47,2	47,4	51,6	49,3	47,2	51,6	49,6	57,3	50,2	46,9	53,7
10	50,2	48,5	47,3	51,2	48,8	55,1	50,7	47,6	52,0	50,0	48,1	52,1
11	49,2	54,6	55,2	50,3	47,8	51,5	49,8	48,4	50,4	49,0	52,2	50,3
12	48,1	51,9	52,6	49,7	48,6	50,5	49,3	56,4	50,6	46,4	55,4	49,4
13	48,1	50,7	51,1	47,6	55,2	50,2	46,8	51,1	48,5	48,5	51,3	49,7
14	55,3	50,4	50,3	48,8	52,7	48,3	45,6	49,0	45,8	55,3	50,2	48,3
15	52,1	49,7	49,7	54,7	50,3	46,4	54,6	49,2	48,4	52,2	49,4	48,2
16	48,7	47,6	48,2	51,6	49,8	47,0	50,9	50,3	57,2	51,1	46,8	52,6
17	50,9	47,9	47,5	50,6	49,3	55,1	50,4	47,6	52,1	50,0	48,2	51,9
18	49,3	55,9	54,4	50,3	46,7	51,6	49,9	51,3	50,0	49,3	55,1	49,5
19	47,8	52,2	51,9	49,2	48,0	50,6	49,0	60,4	49,6	47,0	51,9	49,2
20	47,9	50,9	50,5	47,0	52,9	49,4	45,9	51,5	49,1	47,5	50,5	47,1
21	54,6	50,1	50,3	47,8	53,2	49,0	47,2	50,3	46,4	55,7	50,6	43,8
22	52,2	49,8	49,0	55,4	51,2	46,9	57,0	50,4	48,8	52,2	49,7	38,5
23	51,3	47,6	48,9	51,8	49,6	45,2	50,7	49,5	57,0	50,2	47,8	43,0
24	49,9	48,7	48,1	50,7	49,3	54,6	50,1	47,6	52,1	49,9	47,8	44,7
25	49,4	55,9	53,7	50,2	46,9	51,7	50,1	50,8	50,5	48,7	54,6	51,6
26	47,8	52,0	51,9	49,2	47,0	50,6	48,7	58,6	49,9	47,4	52,6	61,1
27	48,1	50,7	49,9	46,7	54,8	49,8	46,7	52,4	49,3	47,8	49,5	55,3
28	55,4	50,3	48,6	44,4	51,6	48,7	48,3	51,0	46,6	53,1	49,9	50,4
29	52,6		46,7	48,8	49,8	46,6	56,5	50,2	47,8	51,7	49,5	49,9
30	51,0		41,5	48,0	46,1	47,0	51,2	49,8	54,9	48,0	46,9	52,8
31	50,1		40,0		39,7		50,0	47,0		43,7		52,3

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 ręcznych

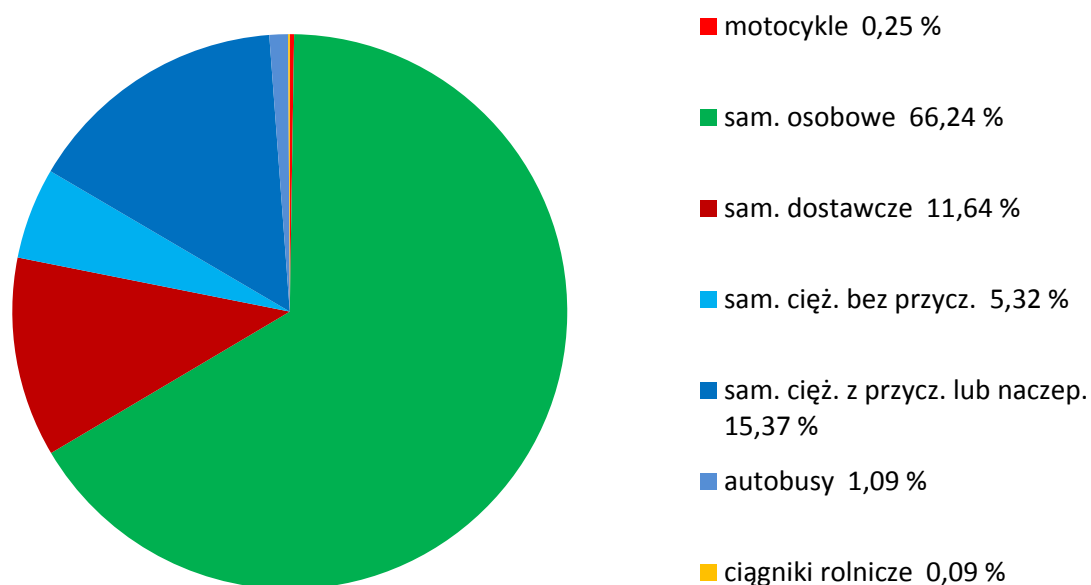
STACJA NR 30082

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

Rok: 2018
Numer: 11
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30082_2018

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



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