

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 30507

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

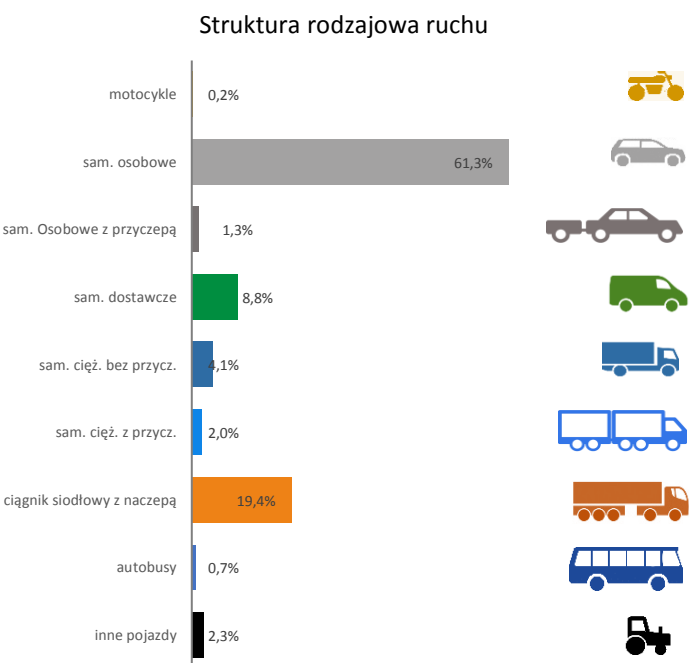
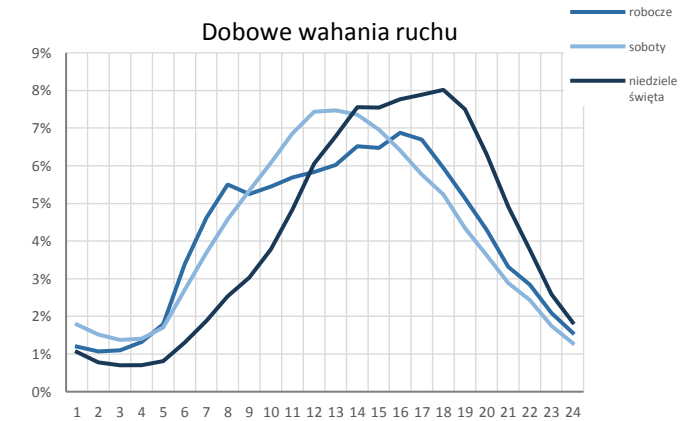
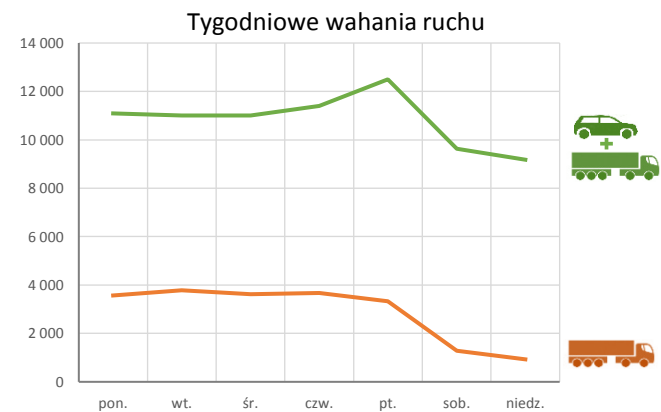
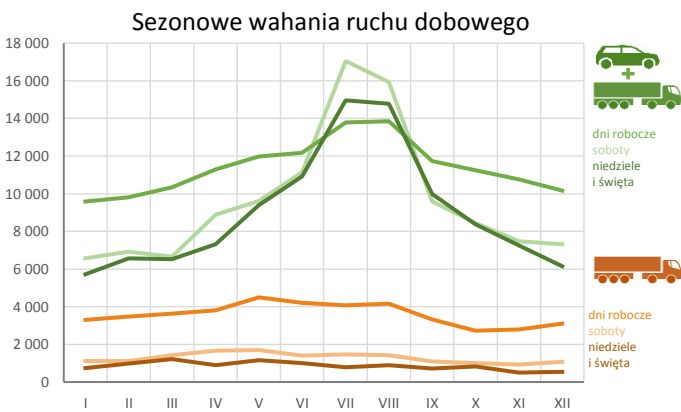
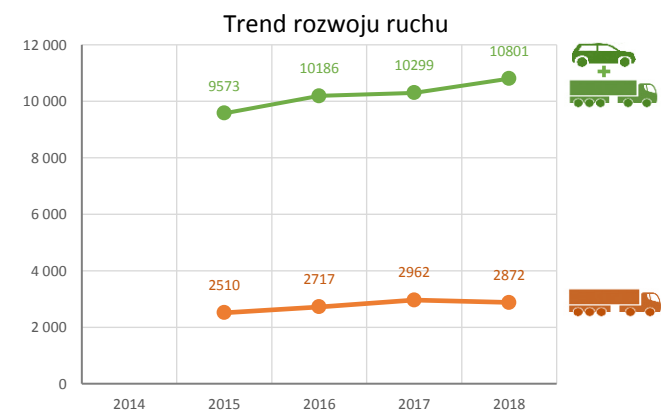
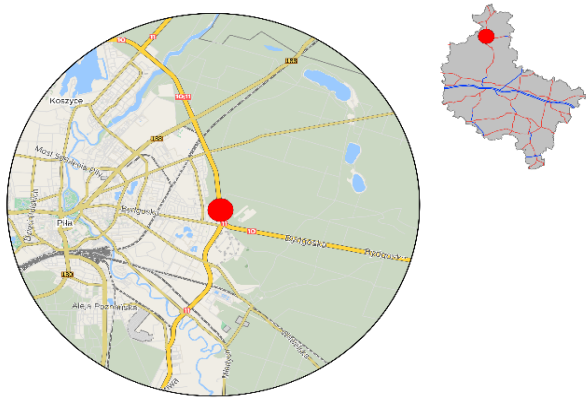


Karta punktu

Stacja NR 30507

Nr stacji: 30507
Typ licznika: WIM
Lokalizacja: Piła
Nr drogi: 10
Piketaż: 181,2

Stacja działa od: 2015-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 301
Liczba dni w przetworzeniu: 364



Godzina 50-ta

Natężenie: 1146
Udział proc.: 10,6%
Dzień: 30.06.18 (sobota)
Godzina: 13:00



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 30507

Miejscowość: Piła/Piła

Rok: 2018

Odcinek: Piła(obwodnica)

Numer drogi: 10

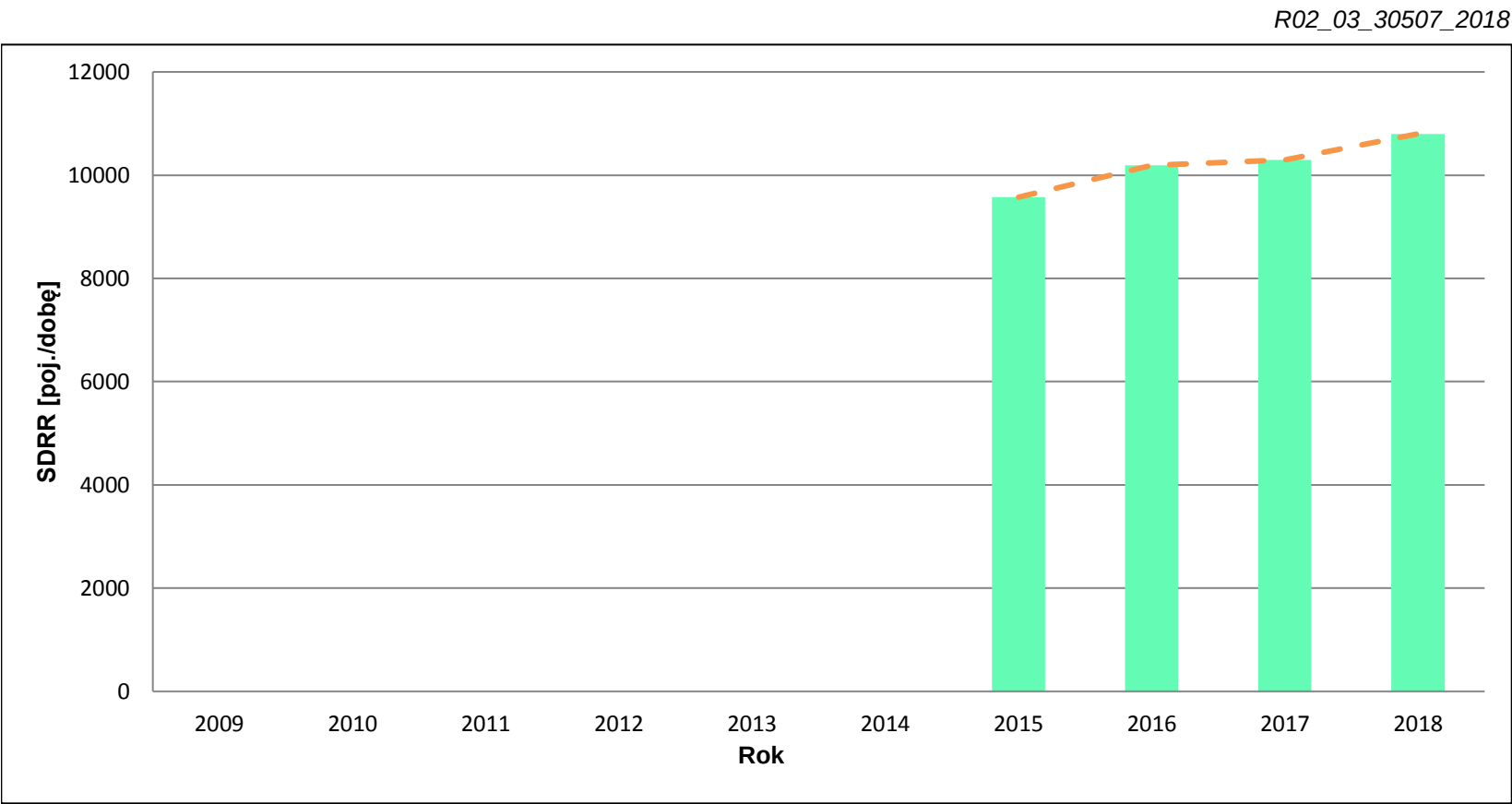
Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30507

R02_02_30507_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
-	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10801	6	5



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła/Piła
Odcinek: Piła(obwodnica)
Typ stacji: WIM

Rok: 2018
Numer drogi: 10
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30507 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	9450	9495	9837	10846	11955	12067	14558	14381	11472	10810	10588	7562	11085
	b	1,098	1,062	1,061	1,045	1,060	1,019	1,009	1,007	1,026	1,035	1,082	0,823	1,026
	c	0,853	0,857	0,887	0,978	1,078	1,089	1,313	1,297	1,035	0,975	0,955	0,682	1,000
2. Wtorki	a	9461	9518	9969	11204	11554	11408	12589	13187	11230	10961	10442	10556	11006
	b	1,099	1,065	1,075	1,079	1,025	0,963	0,873	0,924	1,004	1,050	1,067	1,149	1,019
	c	0,860	0,865	0,906	1,018	1,050	1,037	1,144	1,198	1,020	0,996	0,949	0,959	1,000
3. Środy	a	9403	9449	10297	10975	11582	11761	12747	12911	11218	10753	10415	10477	10999
	b	1,093	1,057	1,110	1,057	1,027	0,993	0,883	0,904	1,003	1,030	1,064	1,141	1,018
	c	0,855	0,859	0,936	0,998	1,053	1,069	1,159	1,174	1,020	0,978	0,947	0,953	1,000
4. Czwartki	a	9496	9944	10516	11111	12138	12155	13553	13570	11669	11229	10773	10581	11394
	b	1,104	1,112	1,134	1,070	1,077	1,026	0,939	0,950	1,043	1,076	1,101	1,152	1,055
	c	0,833	0,873	0,923	0,975	1,065	1,067	1,189	1,191	1,024	0,986	0,945	0,929	1,000
5. Piątki	a	10126	10691	11119	12336	12674	13458	15540	15198	13133	12502	11543	11657	12498
	b	1,177	1,196	1,199	1,188	1,124	1,136	1,077	1,064	1,174	1,198	1,180	1,269	1,157
	c	0,810	0,855	0,890	0,987	1,014	1,077	1,243	1,216	1,051	1,000	0,924	0,933	1,000
6. Soboty	a	6575	6914	6657	8889	9622	11143	17050	15935	9582	8438	7476	7320	9633
	b	0,764	0,773	0,718	0,856	0,853	0,941	1,182	1,116	0,857	0,808	0,764	0,797	0,892
	c	0,683	0,718	0,691	0,923	0,999	1,157	1,770	1,654	0,995	0,876	0,776	0,760	1,000
7. Niedziele	a	6198	6575	6527	8056	9574	10910	14960	14875	9997	8388	7585	6500	9178
	b	0,720	0,735	0,704	0,776	0,849	0,921	1,037	1,042	0,894	0,803	0,775	0,708	0,850
	c	0,675	0,716	0,711	0,878	1,043	1,189	1,630	1,621	1,089	0,914	0,826	0,708	1,000
8. Dni robocze	a	9587	9819	10348	11294	11981	12170	13797	13850	11744	11251	10752	10166	11396
	b	1,114	1,098	1,116	1,088	1,063	1,028	0,956	0,970	1,050	1,078	1,099	1,107	1,055
	c	0,841	0,862	0,908	0,991	1,051	1,068	1,211	1,215	1,031	0,987	0,943	0,892	1,000
9. Święta	a	4776	-	-	5832	9252	-	-	14358	-	-	6912	5249	7729
	b	0,555	-	-	0,562	0,821	-	-	1,006	-	-	0,706	0,571	0,716
	c	0,618	-	-	0,755	1,197	-	-	1,858	-	-	0,894	0,679	1,000
10. Niedziele i święta	a	5724	6575	6527	7314	9390	10910	14960	14772	9997	8388	7248	6143	8995
	b	0,665	0,735	0,704	0,704	0,833	0,921	1,037	1,035	0,894	0,803	0,741	0,669	0,833
	c	0,636	0,731	0,726	0,813	1,044	1,213	1,663	1,642	1,111	0,933	0,806	0,683	1,000
11. Wszystkie dni	a	8605	8941	9275	10382	11274	11843	14428	14279	11186	10440	9784	9185	10801
	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	0,797	0,828	0,859	0,961	1,044	1,096	1,336	1,322	1,036	0,967	0,906	0,850	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: -

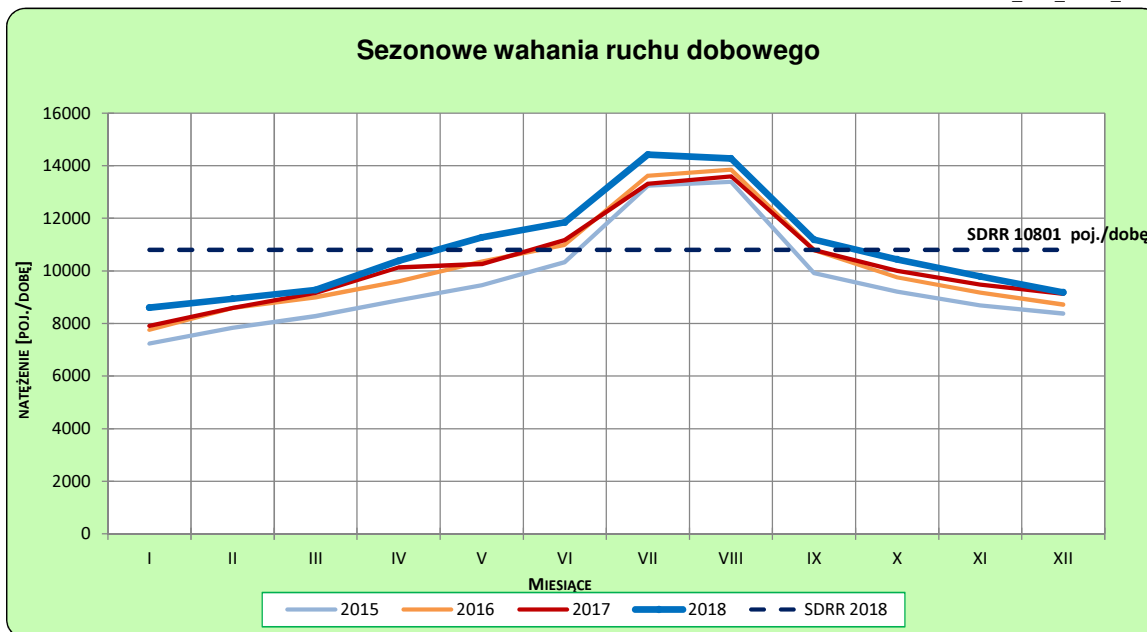
STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła/Piła
Odcinek: Piła(obwodnica)
Typ stacji: WIM

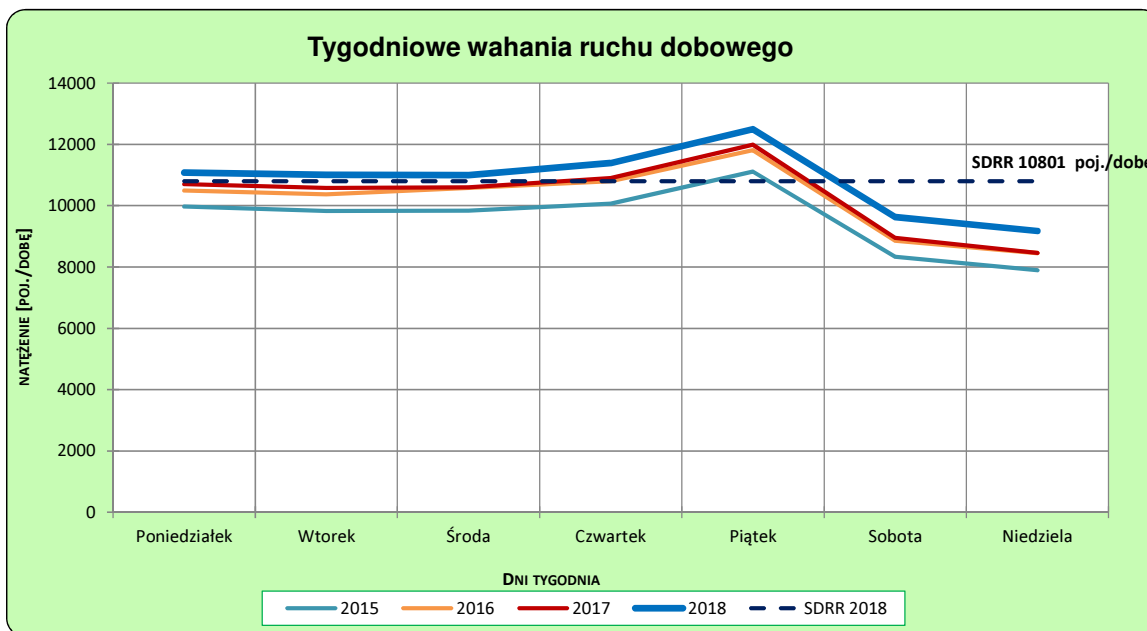
Rok: 2018
Numer drogi: 10
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30507_2018



R03_02-2_30507_2018



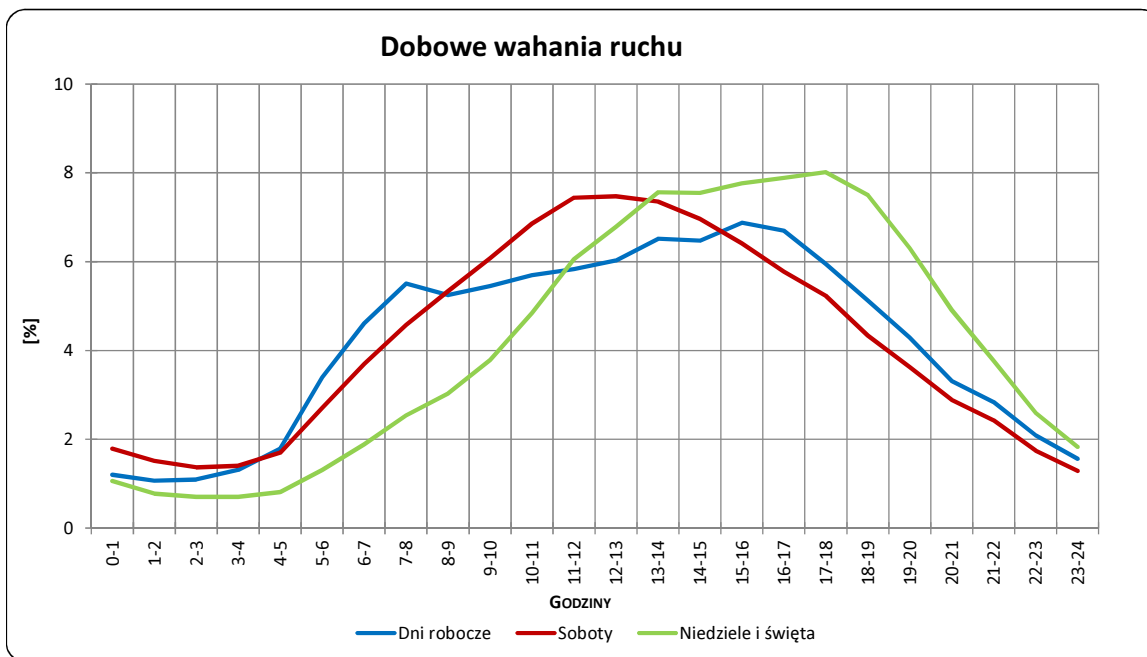
Uwagi: –

STACJA NR 30507

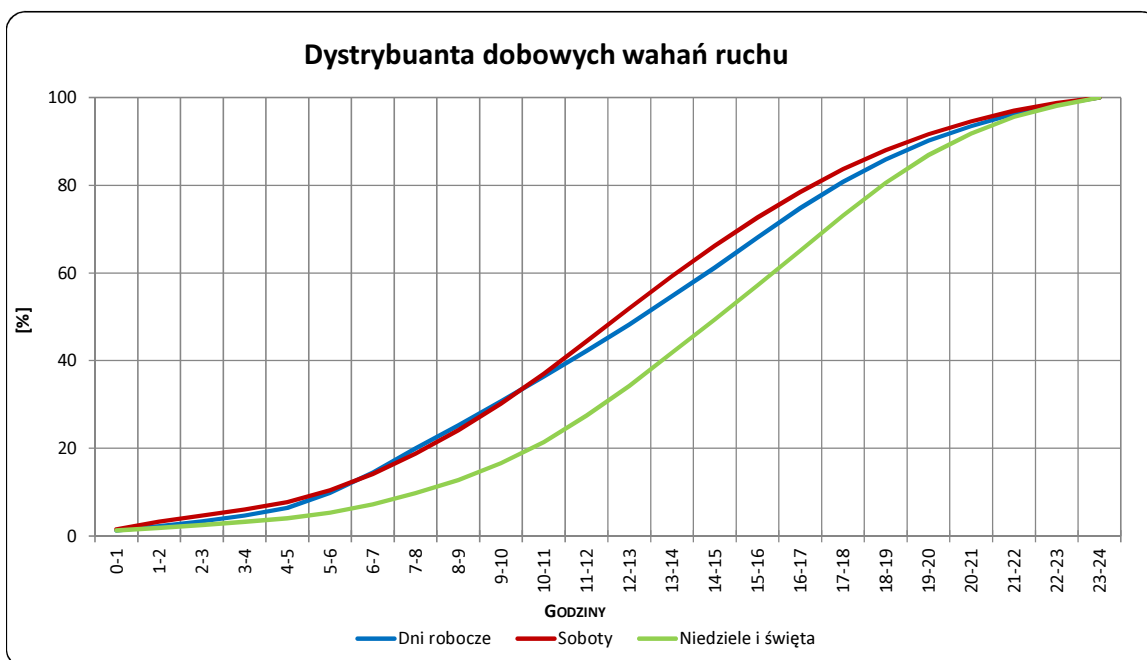
Miejscowość: Piła/Piła
Odcinek: Piła(obwodnica)
Typ stacji: WIM

Rok: 2018
Numer drogi: 10
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30507_2018



R03_03-2_30507_2018



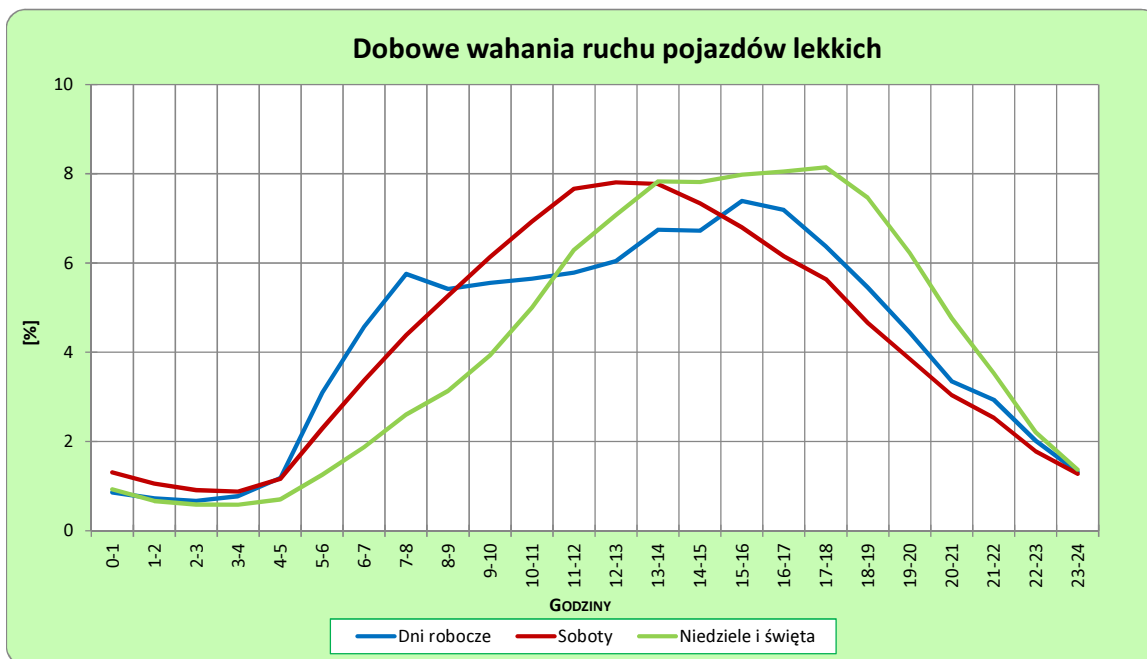
Uwagi: –

STACJA NR 30507

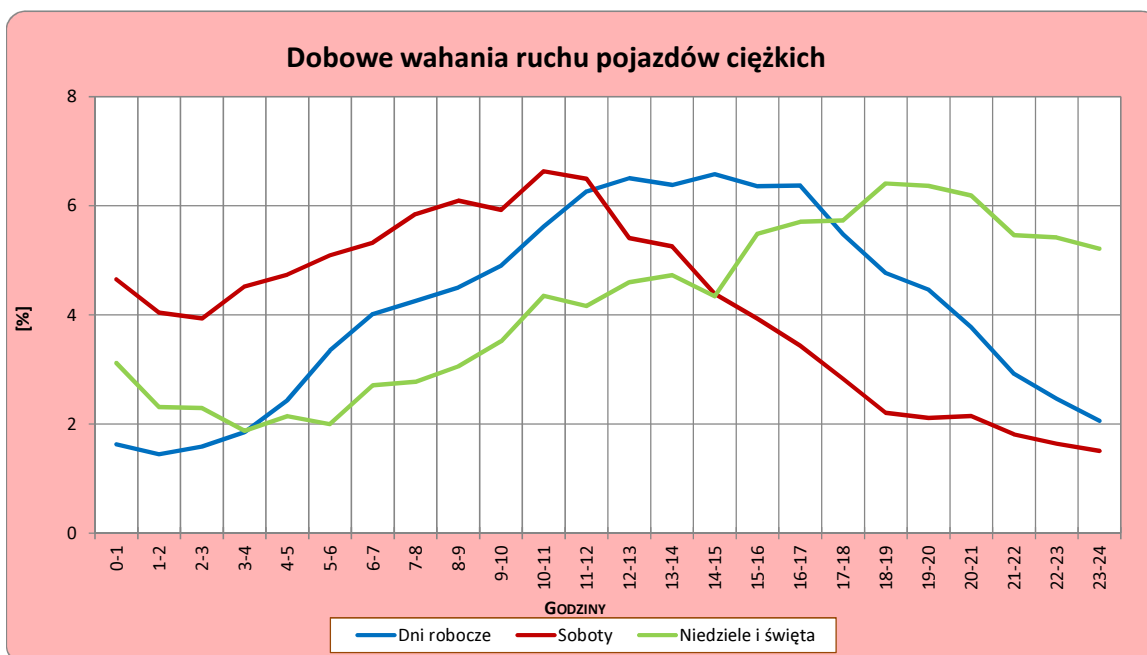
Miejscowość: Piła/Piła
Odcinek: Piła(obwodnica)
Typ stacji: WIM

Rok: 2018
Numer drogi: 10
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30507_2018



R03_04-2_30507_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30507

Miejscowość: Pila/Pila **Rok:** 2018
Odcinek: Piła(obwodnica) **Numer drogi:** 10
Typ stacji: WIM **Oddział:** POZNAŃ

R03_05_30507_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

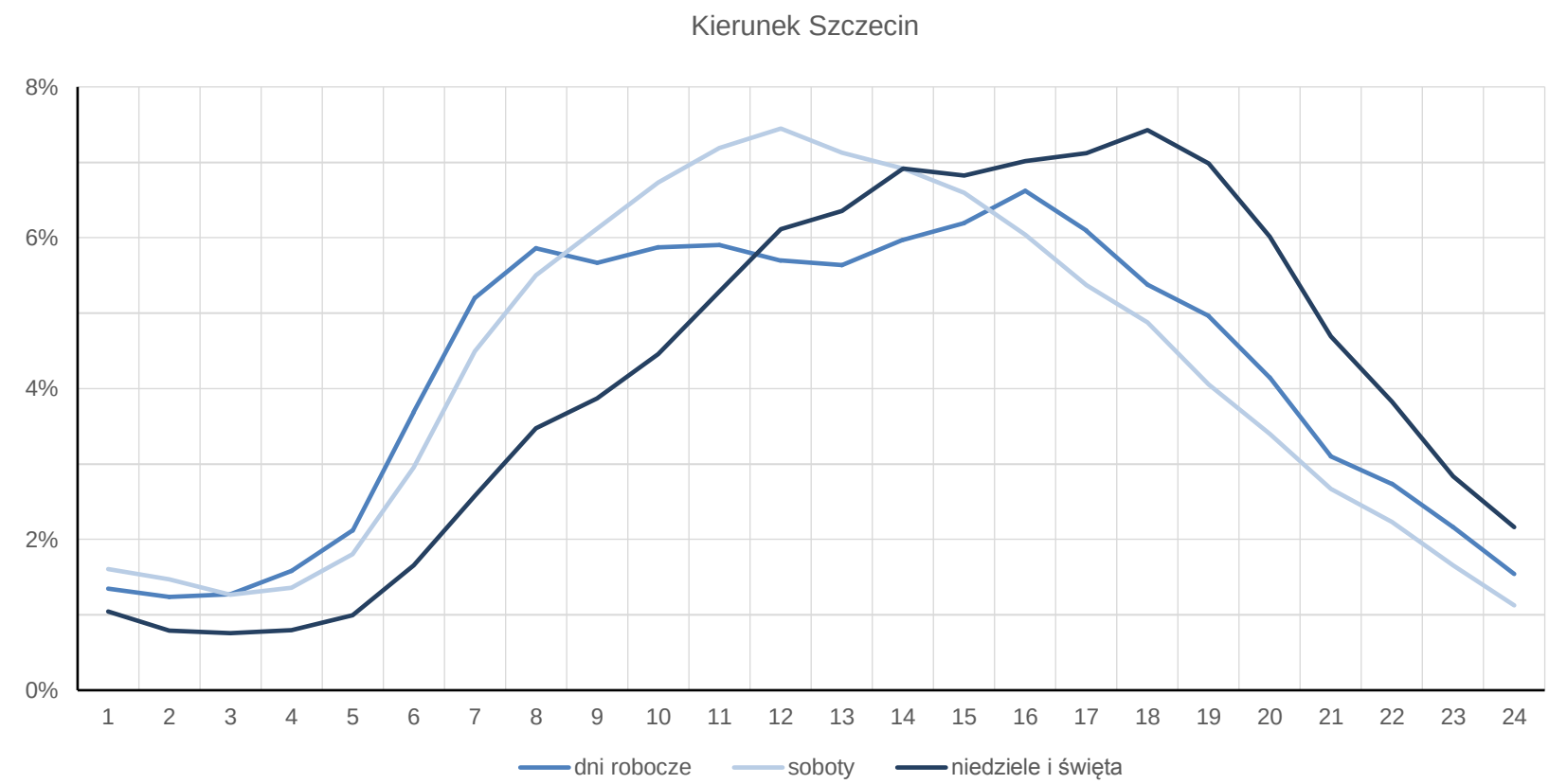
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30507

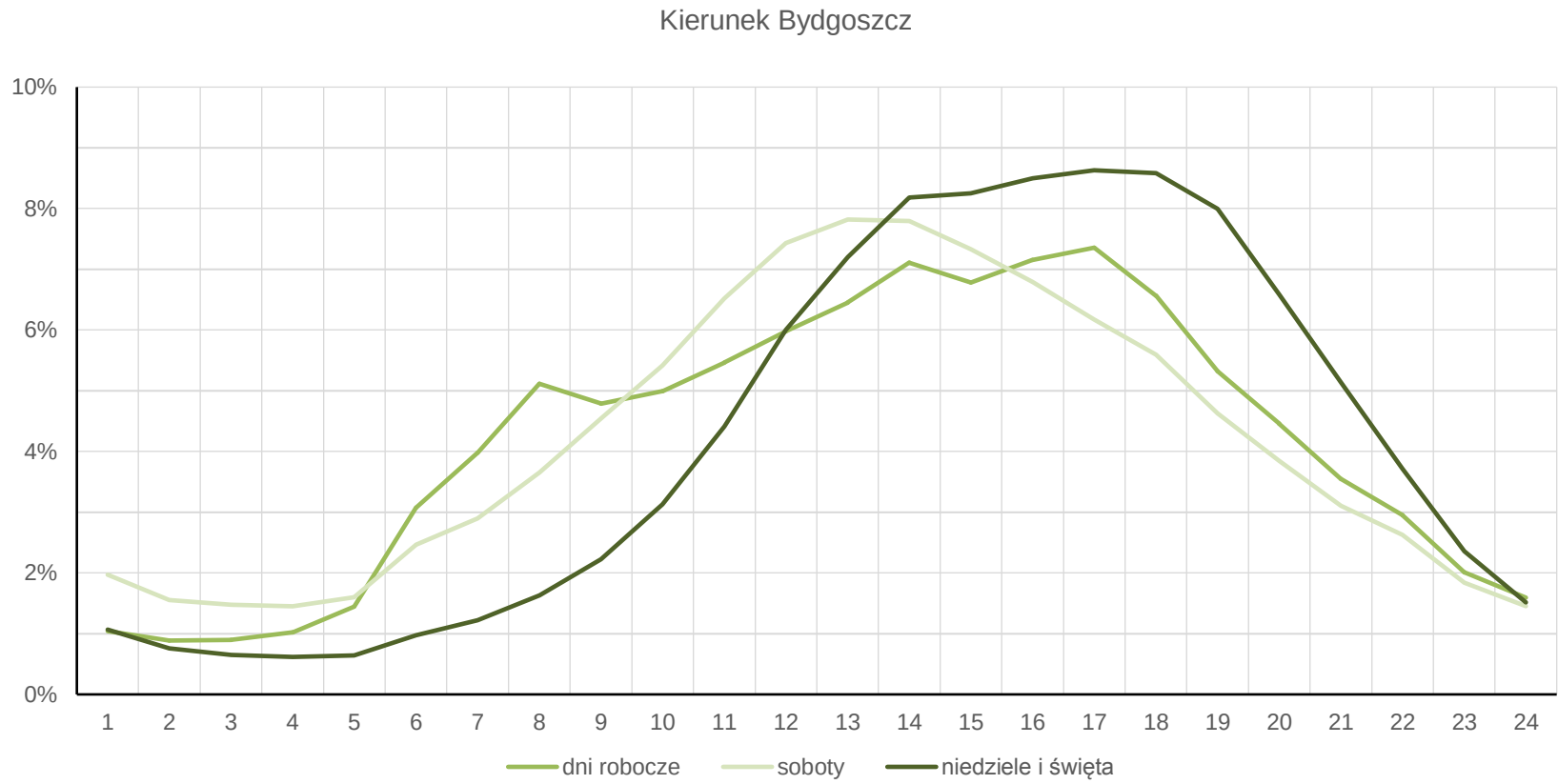
Miejscowość:	Piła/Piła	Rok:	2018
Odcinek:	Piła(obwodnica)	Numer drogi:	10
Typ stacji:	WIM	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30507_2018



R03_12-2_30507_2018

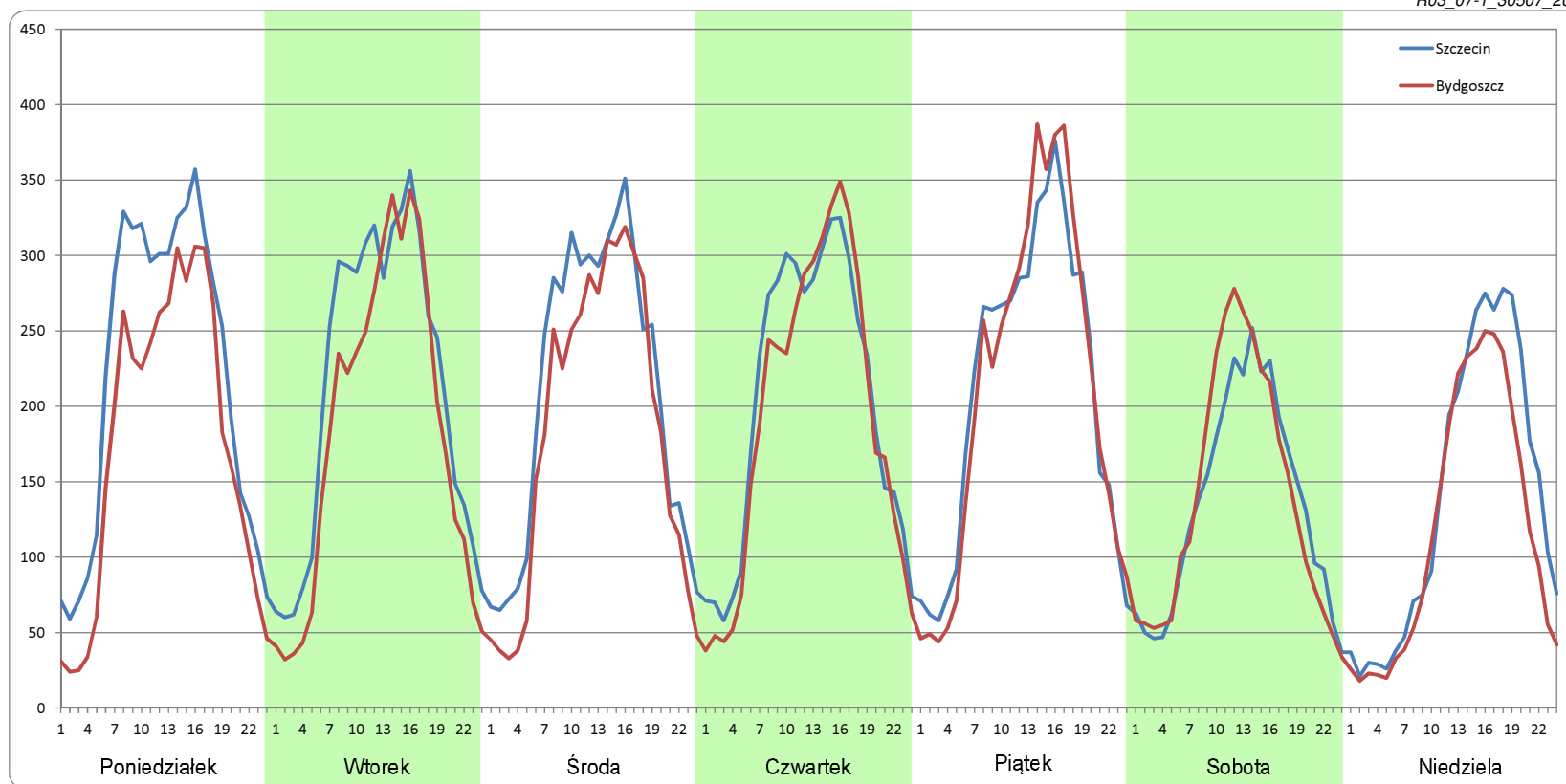


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5275	4175	5087	4374	5020	4382	4884	4612	5067	5059	3240	3336	3357	2841
Razem	9450		9461		9403		9496		10126		6575		6198	
Podział procentowy	55,82%	44,18%	53,76%	46,24%	53,39%	46,61%	51,43%	48,57%	50,04%	49,96%	49,27%	50,73%	54,16%	45,84%

R03_07-1_30507_2018

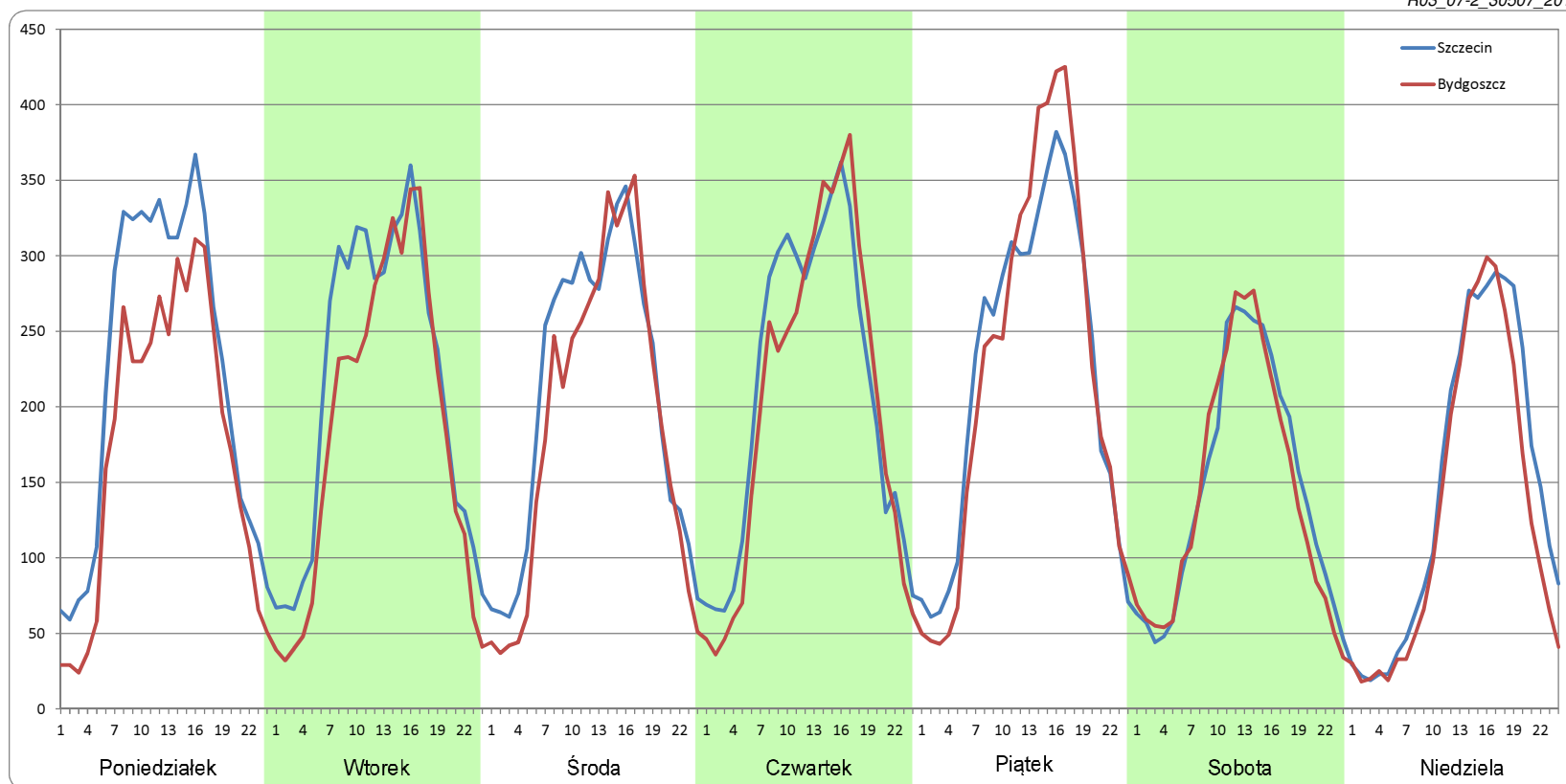


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5313	4182	5110	4408	4948	4501	5095	4849	5336	5356	3493	3422	3486	3089
Razem	9495		9518		9449		9944		10691		6914		6575	
Podział procentowy	55,95%	44,05%	53,69%	46,31%	52,37%	47,63%	51,24%	48,76%	49,91%	50,09%	50,51%	49,49%	53,02%	46,98%

R03_07-2_30507_2018

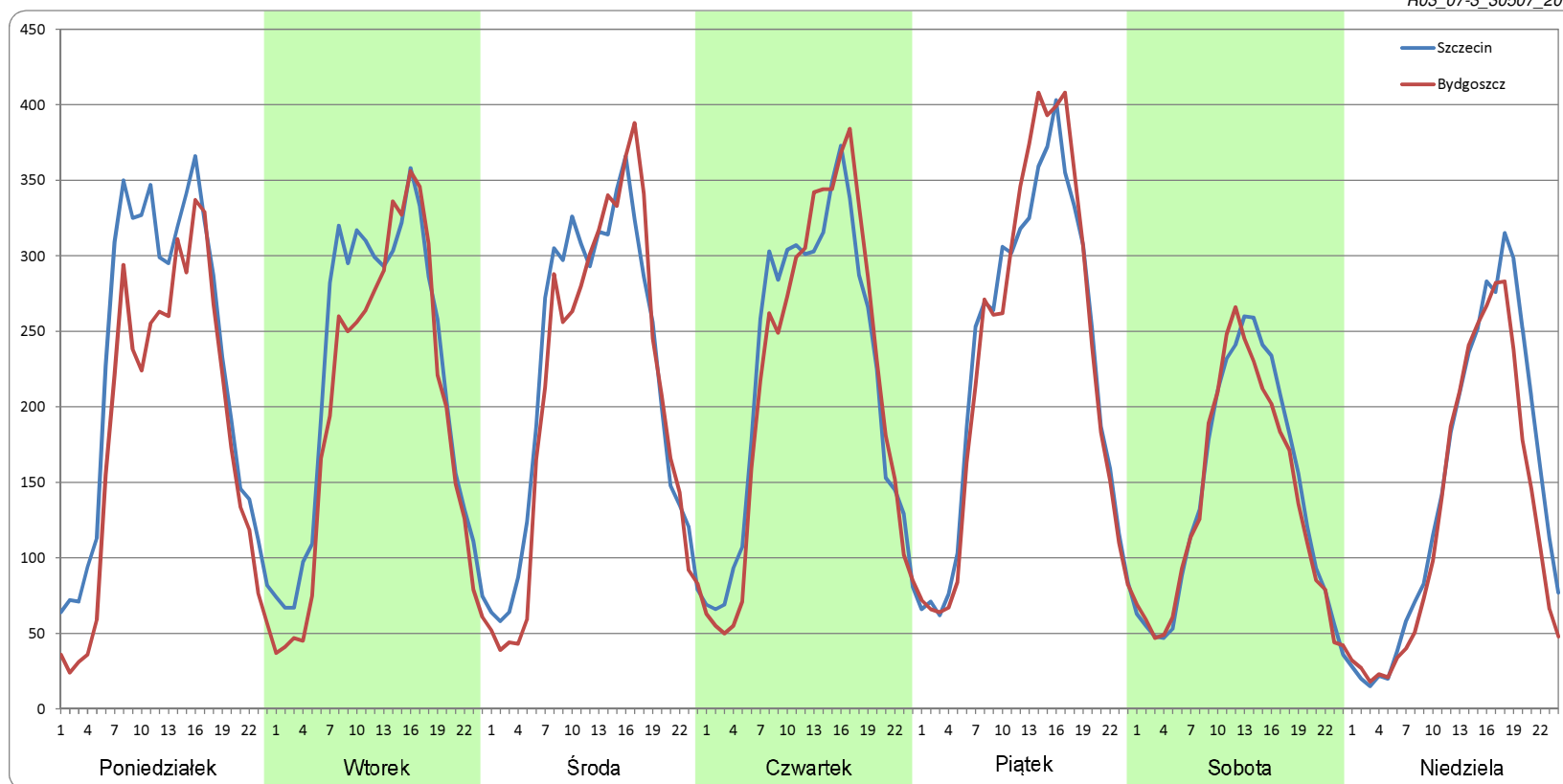


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5429	4408	5261	4708	5273	5025	5303	5212	5529	5590	3387	3270	3465	3062
Razem	9837		9969		10297		10516		11119		6657		6527	
Podział procentowy	55,19%	44,81%	52,77%	47,23%	51,20%	48,80%	50,43%	49,57%	49,73%	50,27%	50,87%	49,13%	53,09%	46,91%

R03_07-3_30507_2018

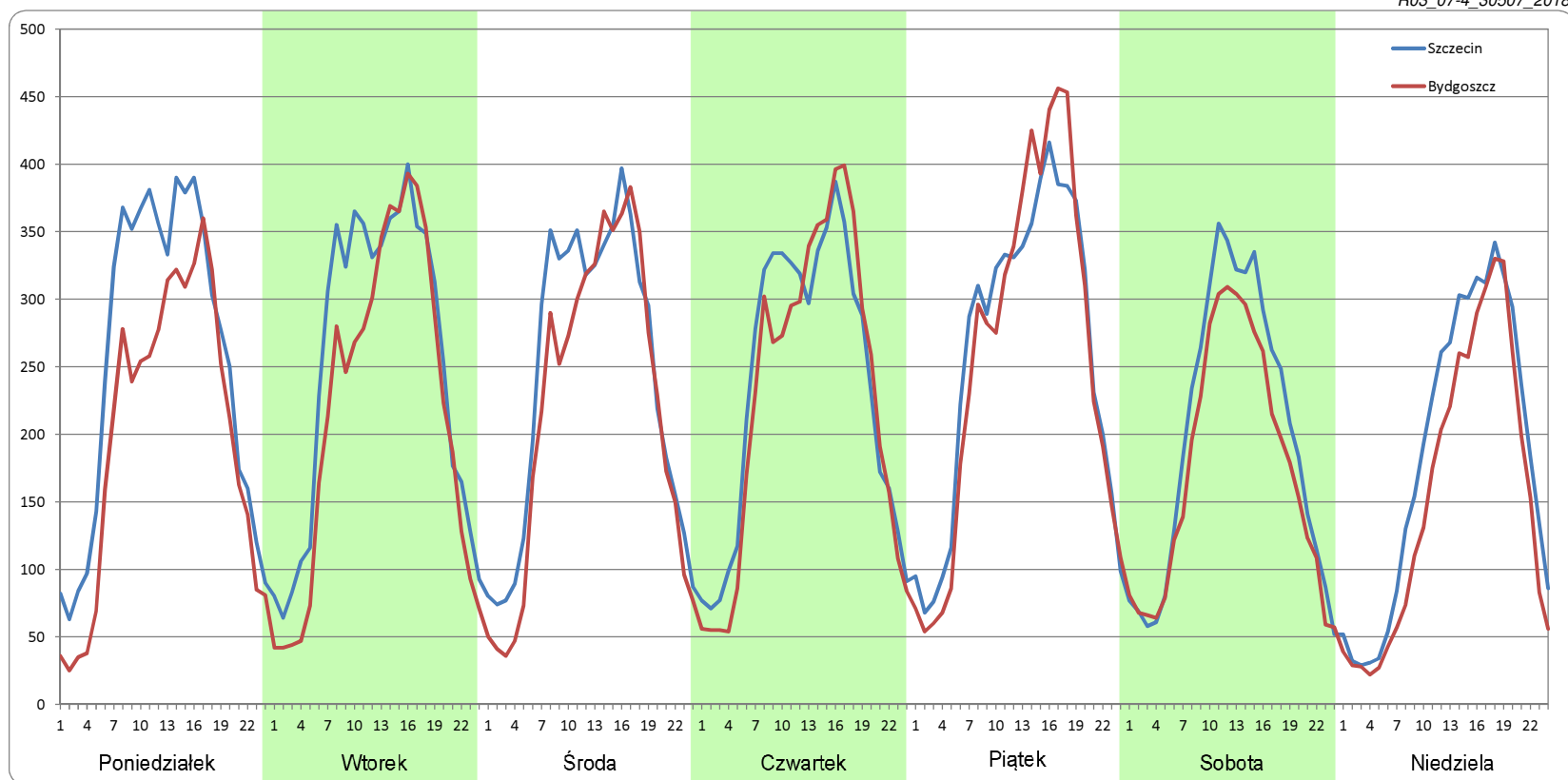


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6075	4771	6009	5196	5774	5202	5667	5444	6191	6145	4726	4162	4373	3683
Razem	10846		11204		10975		11111		12336		8889		8056	
Podział procentowy	56,01%	43,99%	53,63%	46,37%	52,61%	47,39%	51,00%	49,00%	50,19%	49,81%	53,17%	46,83%	54,29%	45,71%

R03_07-4_30507_2018

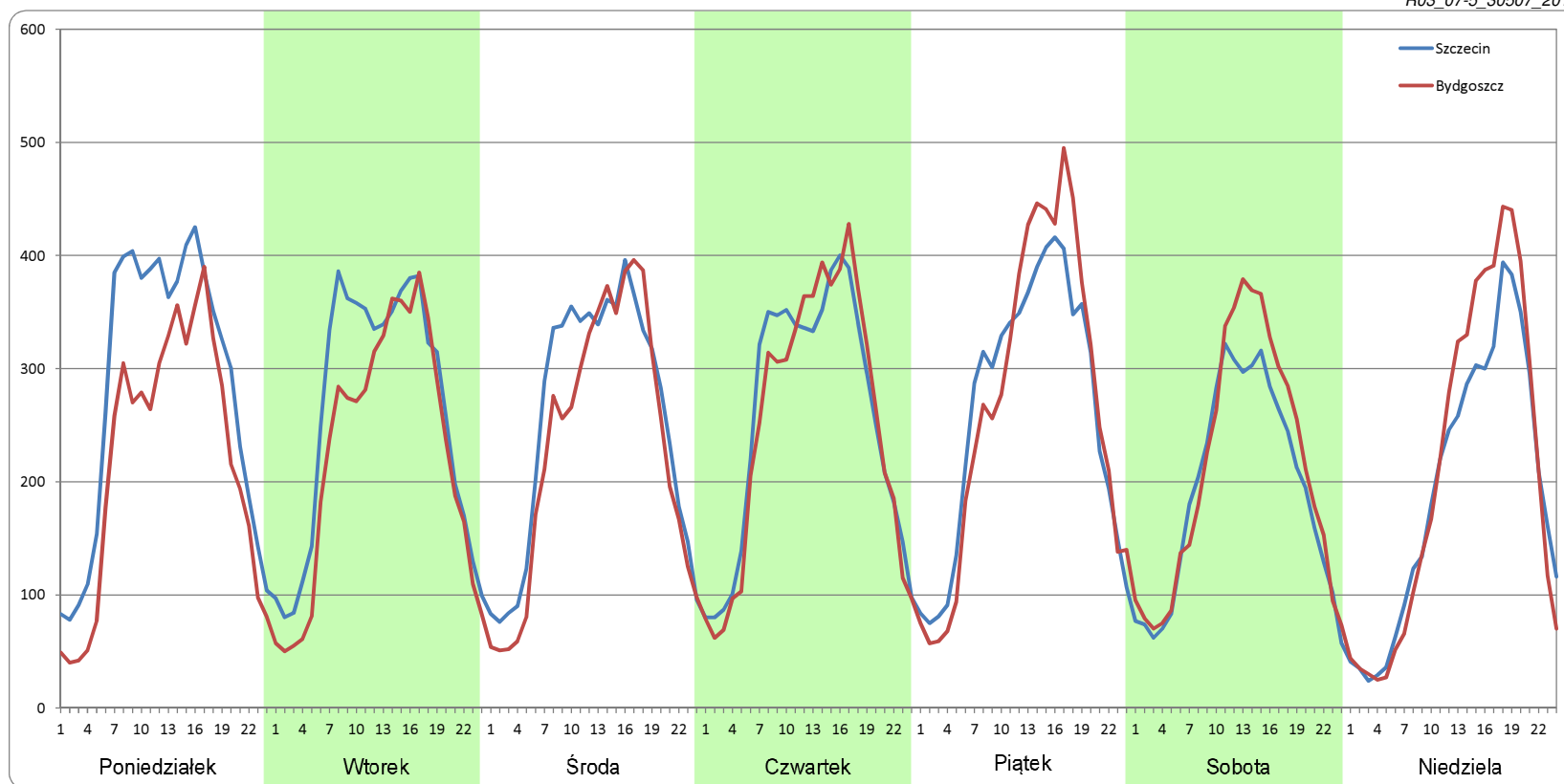


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6726	5229	6205	5350	6077	5506	6135	6002	6284	6390	4588	5034	4600	4974
Razem	11955		11554		11582		12138		12674		9622		9574	
Podział procentowy	56,26%	43,74%	53,70%	46,30%	52,46%	47,54%	50,55%	49,45%	49,58%	50,42%	47,68%	52,32%	48,04%	51,96%

R03_07-5_30507_2018

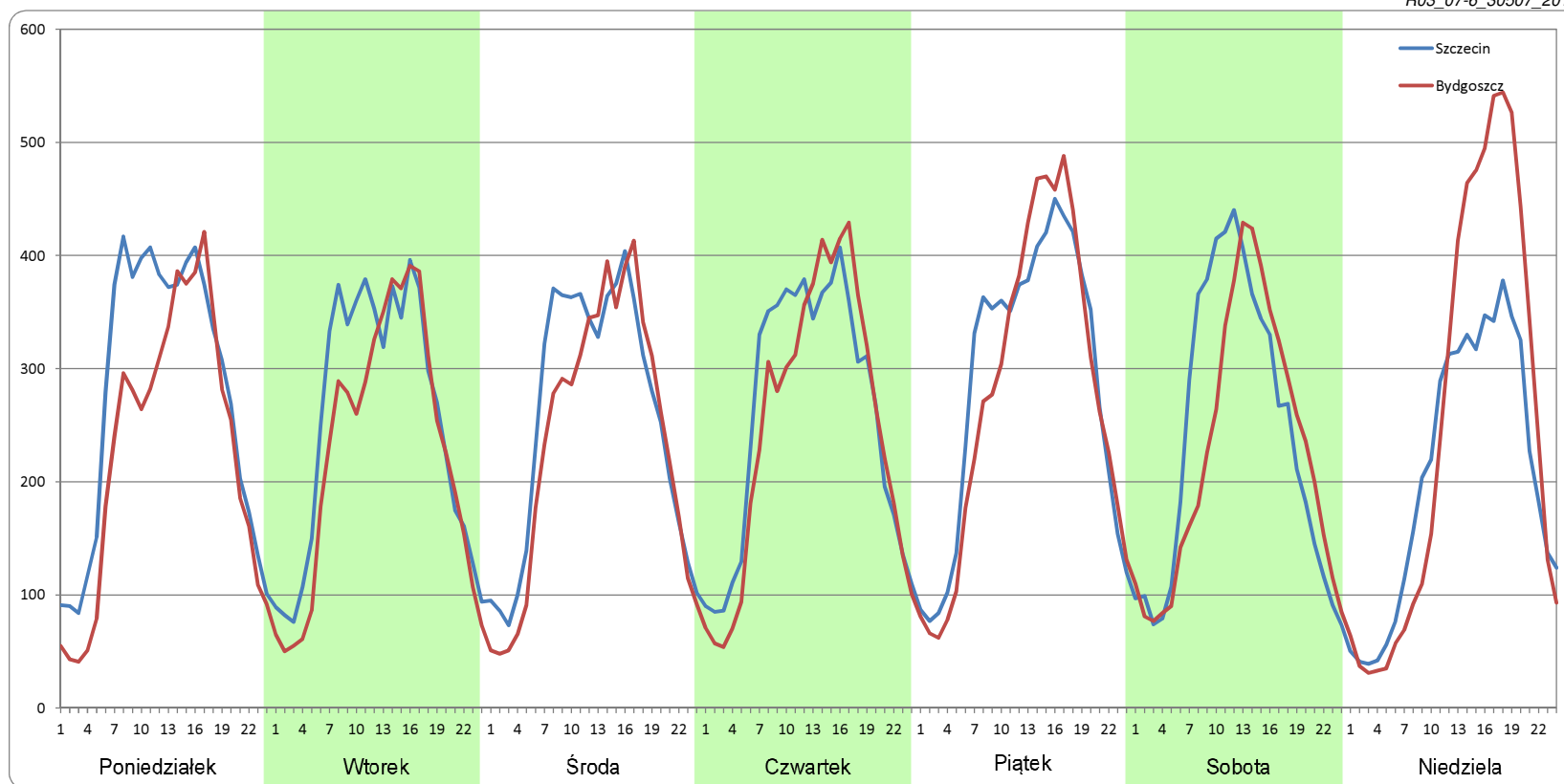


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6614	5454	6045	5363	6130	5632	6231	5924	6844	6614	5750	5393	4969	5942
Razem	12067		11408		11761		12155		13458		11143		10910	
Podział procentowy	54,81%	45,19%	52,99%	47,01%	52,12%	47,88%	51,26%	48,74%	50,86%	49,14%	51,60%	48,40%	45,54%	54,46%

R03_07-6_30507_2018

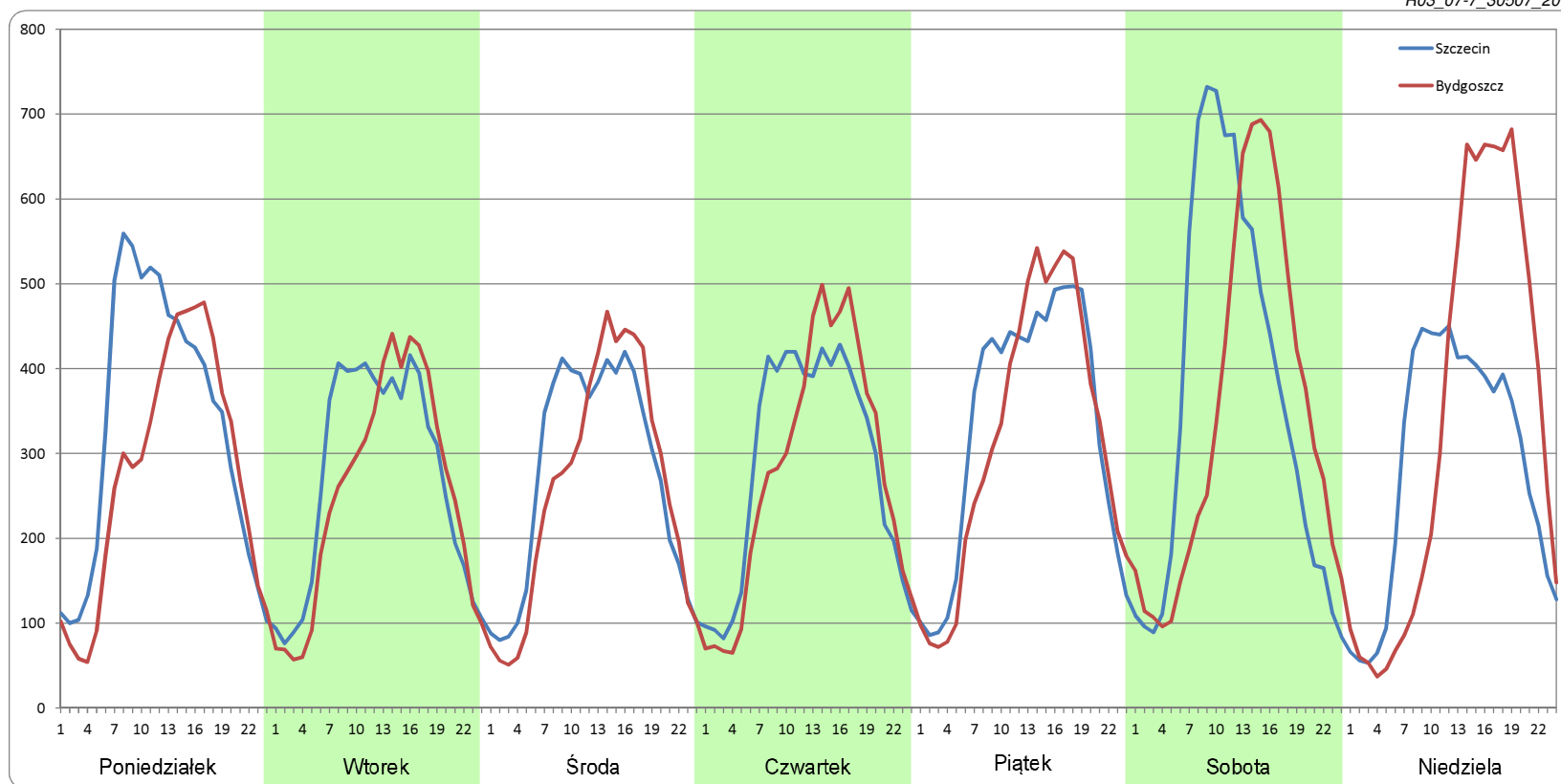


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	7936	6622	6544	6045	6557	6190	6888	6665	7948	7592	8790	8261	6883	8077
Razem	14558		12589		12747		13553		15540		17050		14960	
Podział procentowy	54,51%	45,49%	51,98%	48,02%	51,44%	48,56%	50,82%	49,18%	51,15%	48,85%	51,55%	48,45%	46,01%	53,99%

R03_07-7_30507_2018

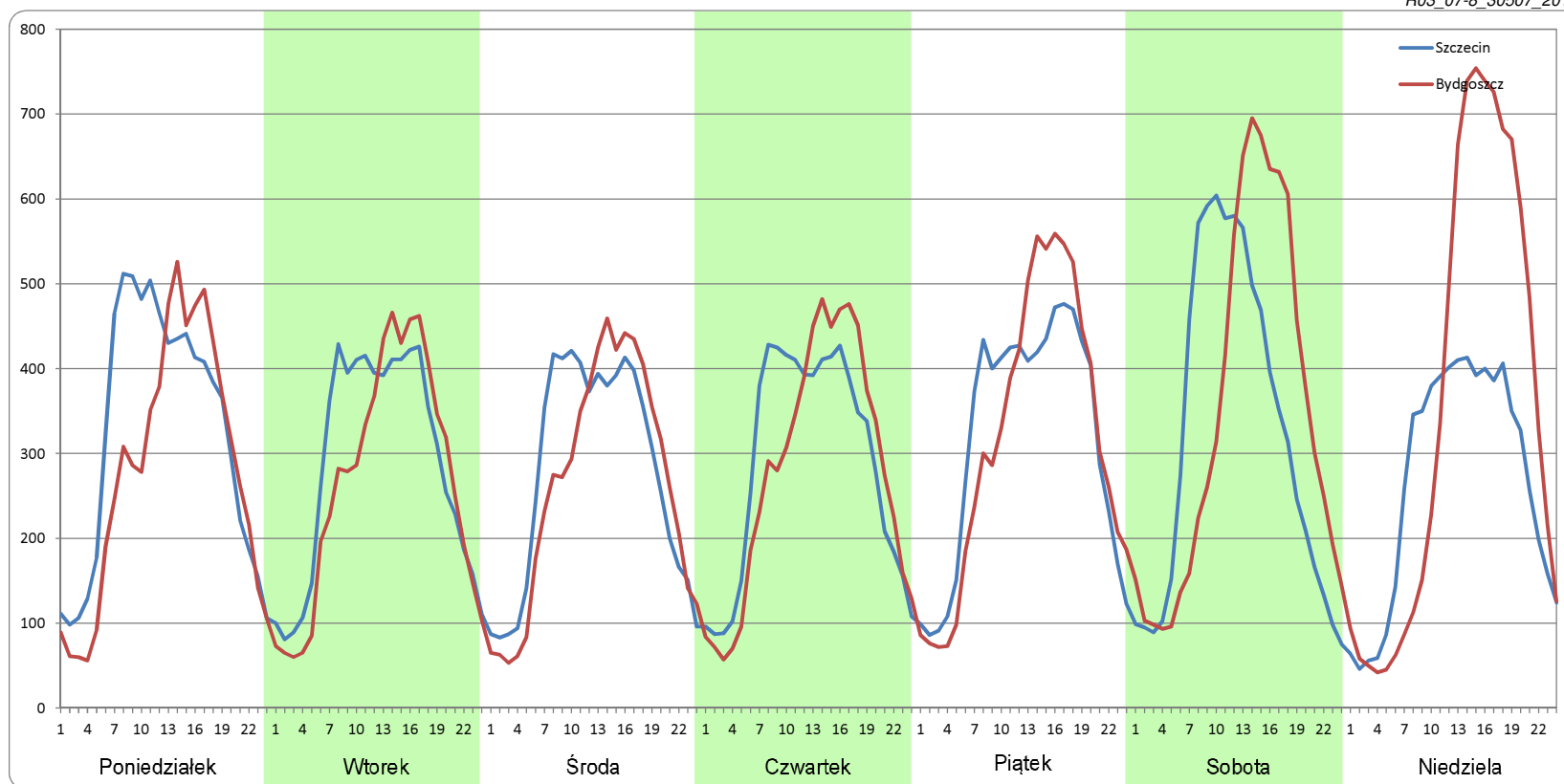


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	7723	6658	6853	6334	6623	6288	6884	6686	7602	7596	7714	8221	6400	8475
Razem	14381		13187		12911		13570		15198		15935		14875	
Podział procentowy	53,71%	46,29%	51,97%	48,03%	51,30%	48,70%	50,73%	49,27%	50,02%	49,98%	48,41%	51,59%	43,02%	56,98%

R03_07-8_30507_2018

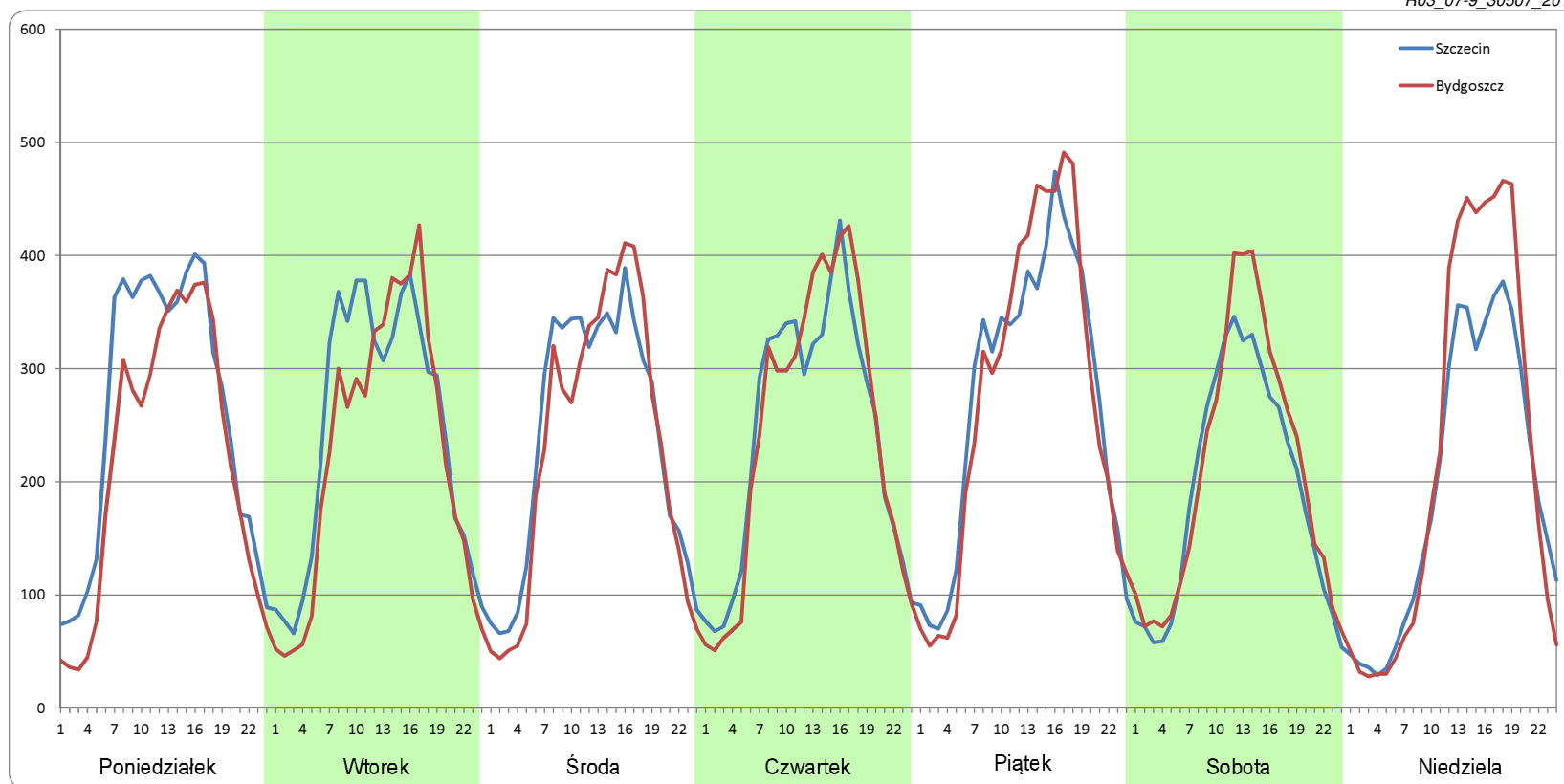


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6218	5254	5866	5365	5726	5493	5827	5842	6566	6567	4590	4992	4674	5323
Razem	11472		11230		11218		11669		13133		9582		9997	
Podział procentowy	54,20%	45,80%	52,23%	47,77%	51,04%	48,96%	49,93%	50,07%	50,00%	50,00%	47,91%	52,09%	46,75%	53,25%

R03_07-9_30507_2018

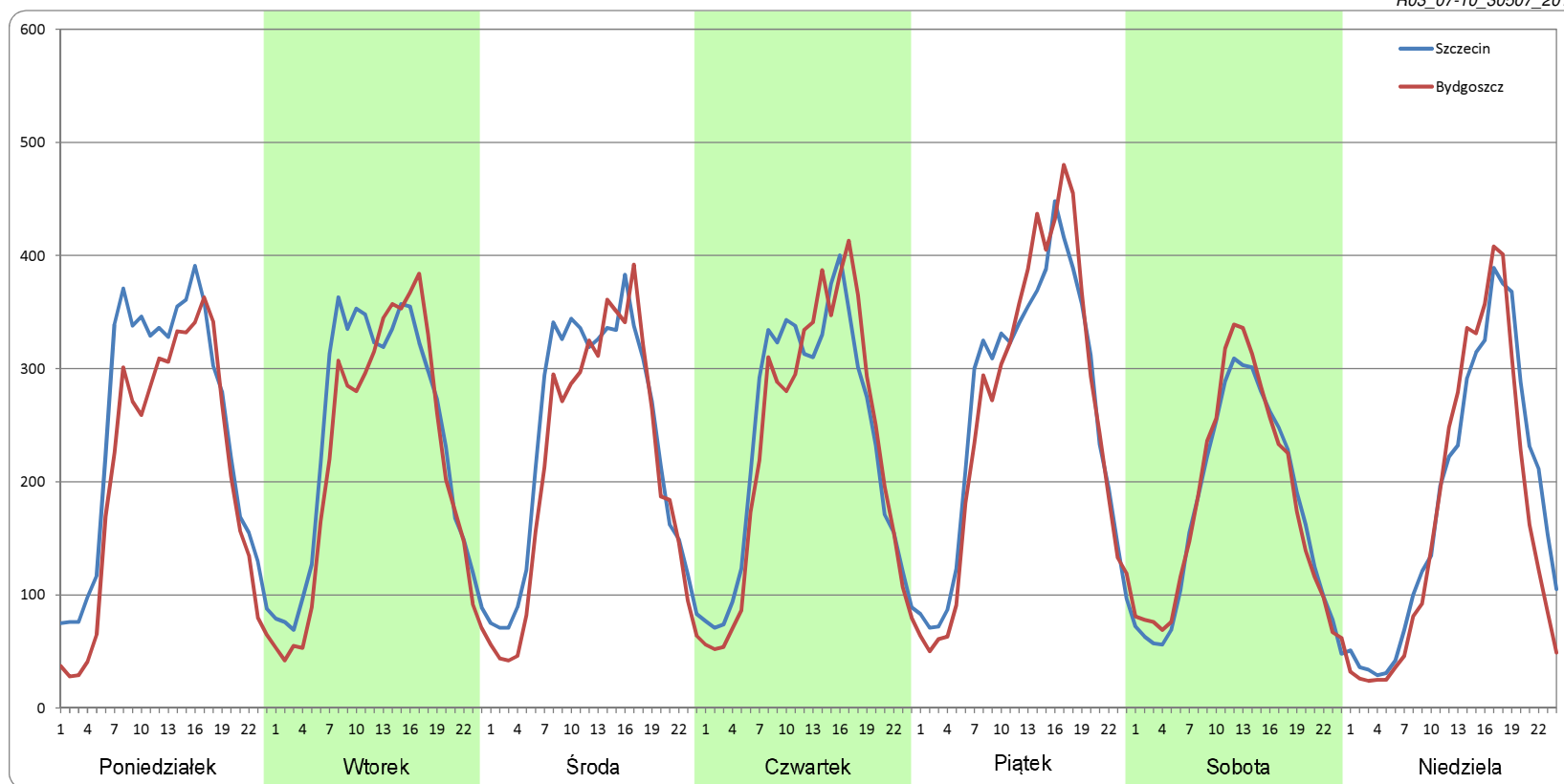


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5864	4946	5716	5245	5623	5130	5695	5533	6271	6231	4156	4282	4350	4037
Razem	10810		10961		10753		11229		12502		8438		8388	
Podział procentowy	54,25%	45,75%	52,15%	47,85%	52,29%	47,71%	50,72%	49,28%	50,16%	49,84%	49,25%	50,75%	51,87%	48,13%

R03_07-10_30507_2018

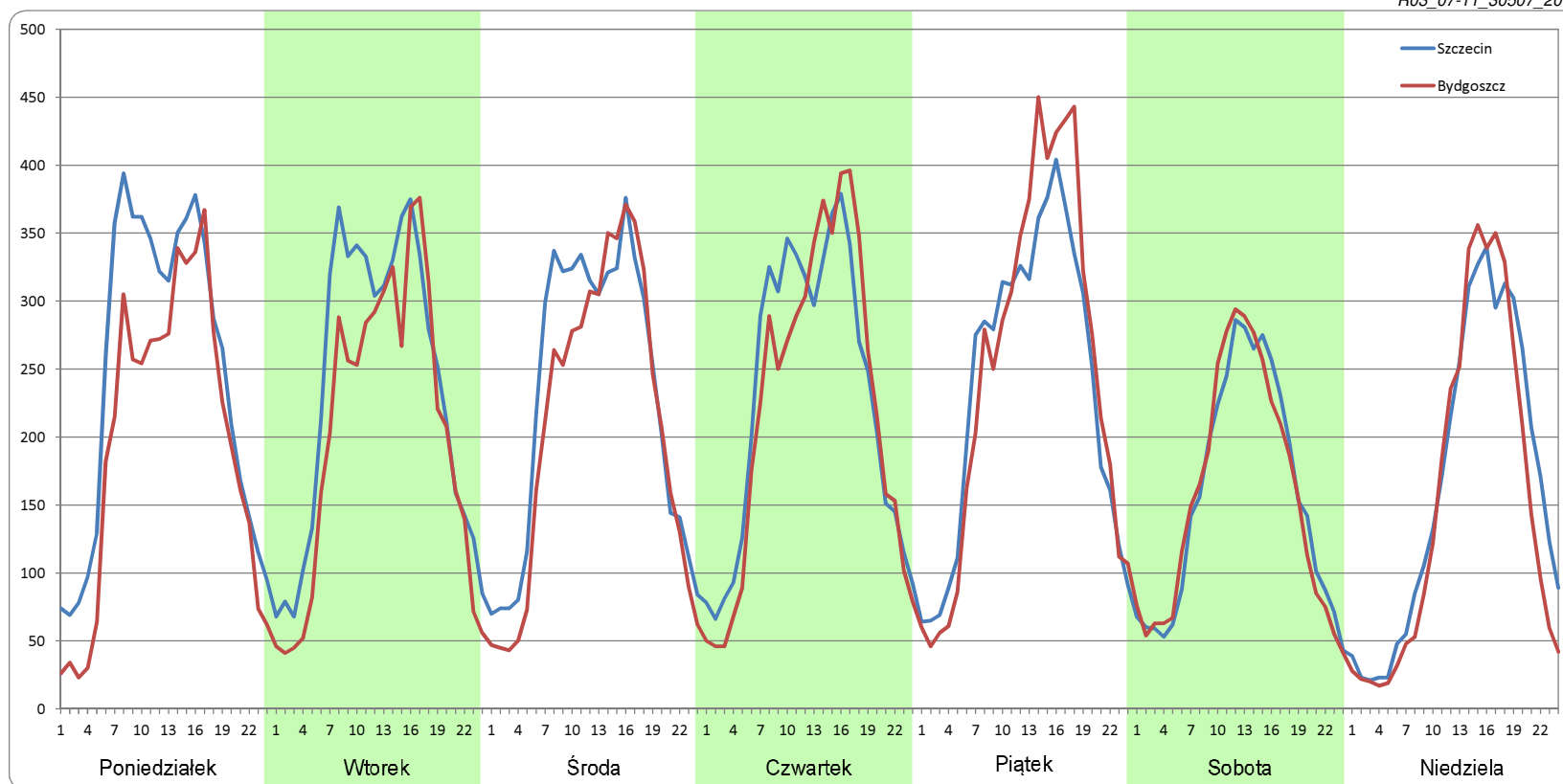


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5878	4711	5627	4815	5456	4959	5500	5274	5658	5885	3739	3738	3941	3644
Razem	10588		10442		10415		10773		11543		7476		7585	
Podział procentowy	55,51%	44,49%	53,89%	46,11%	52,39%	47,61%	51,05%	48,95%	49,01%	50,99%	50,01%	49,99%	51,96%	48,04%

R03_07-11_30507_2018

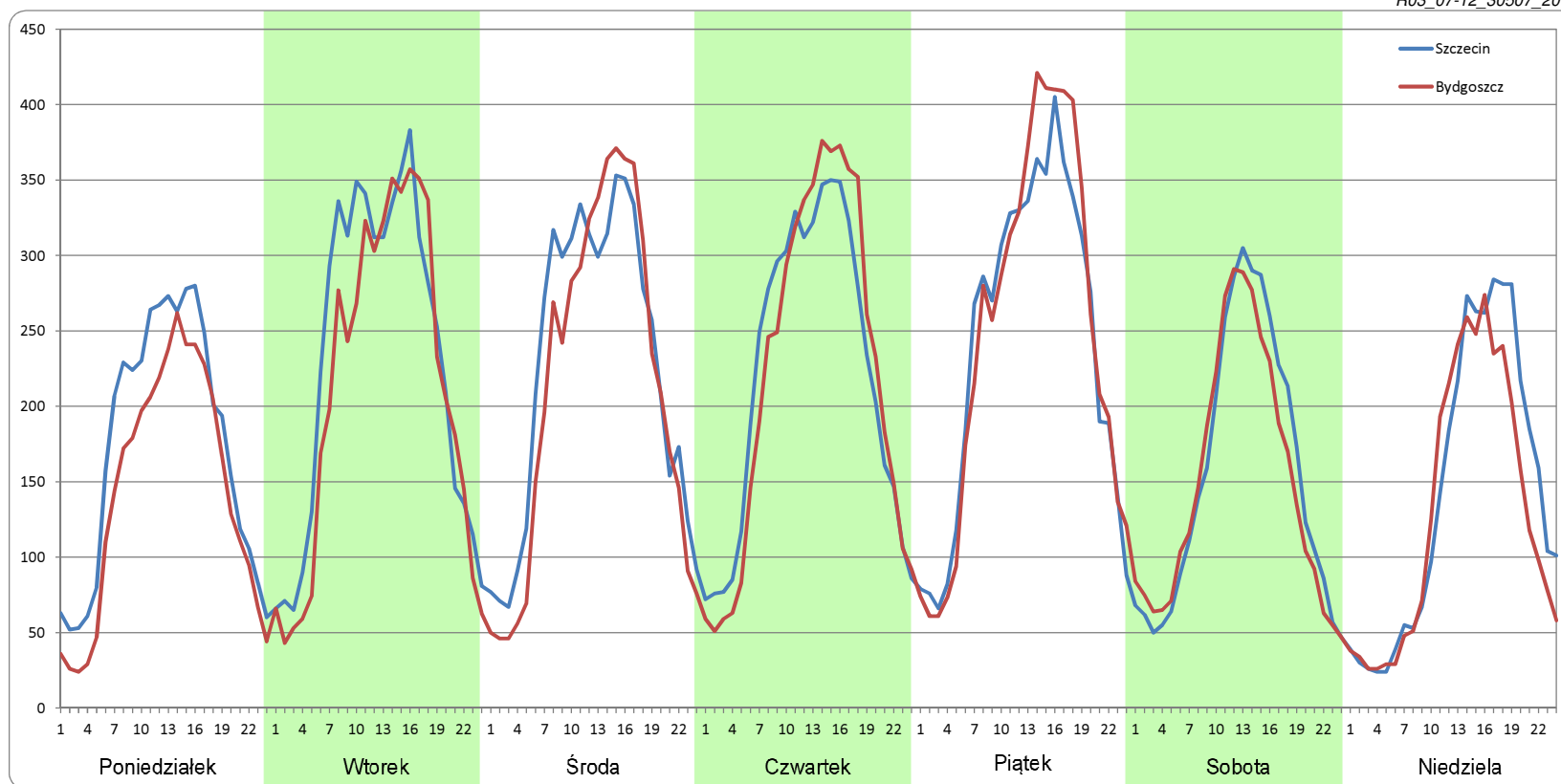


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	4145	3416	5507	5049	5417	5060	5290	5291	5748	5909	3724	3597	3408	3092
Razem	7562		10556		10477		10581		11657		7320		6500	
Podział procentowy	54,82%	45,18%	52,17%	47,83%	51,70%	48,30%	50,00%	50,00%	49,31%	50,69%	50,87%	49,13%	52,43%	47,57%

R03_07-12_30507_2018



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

STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła/Piła

Rok: 2018

Odcinek: Piła(obwodnica)

Numer drogi: 10

Typ stacji: WIM

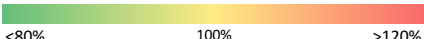
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30507_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	30	30	31
średni udział w miesiącu [%]	79,0	82,8	86,0	94,2	102,5	109,9	133,2	132,4	102,7	97,7	89,3	80,5

R03_10-2_30507_2018

30507	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,6	91,1	87,4	33,0	83,1	103,9	120,0	120,7	106,7	102,7	69,0	63,9
2	90,2	100,0	91,0	75,0	86,1	88,6	124,1	130,4	115,9	104,1	98,5	62,5
3	83,0	61,2	57,0	117,7	82,8	125,5	116,1	146,4	107,2	101,9	74,5	94,6
4	81,5	57,2	58,8	103,0	101,1	112,4	116,4	159,9	104,8	104,3	81,2	96,6
5	87,1	87,8	87,8	101,0	94,4	105,7	121,8	149,6	103,8	117,2	101,1	95,6
6	44,8	86,7	89,7	109,7	100,0	107,4	138,4	139,5	110,5	79,2	102,0	100,2
7	57,9	86,8	90,9	78,4	105,6	110,5	140,0	124,4	124,2	80,8	98,9	104,9
8	86,2	91,6	93,3	74,5	104,4	127,9	127,2	126,2	89,7	99,8	102,9	64,6
9	87,1	99,0	100,5	99,1	106,6	94,9	129,8	131,6	99,8	98,4	114,6	60,7
10	86,4	66,4	63,8	98,1	113,0	90,6	114,7	151,1	109,3	99,3	72,9	93,8
11	87,4	60,5	60,0	99,9	122,0	108,9	117,1	162,1	106,1	103,3	57,2	96,5
12	95,1	88,8	90,3	101,2	83,8	106,4	127,1	142,6	106,4	114,1	65,9	95,9
13	60,4	89,4	89,7	110,2	82,5	107,7	138,9	138,7	107,9	77,8	98,6	97,9
14	55,1	88,1	91,9	72,8	109,6	113,4	157,7	131,0	122,6	74,2	96,7	107,1
15	85,9	92,1	97,2	70,3	105,3	125,6	141,4	132,9	84,2	97,8	98,5	59,7
16	80,5	99,2	102,0	100,6	104,9	94,5	137,5	126,1	86,5	101,7	103,9	59,3
17	87,0	64,9	61,5	99,3	111,4	94,4	110,9	140,9	106,5	100,2	63,9	95,9
18	90,1	65,7	57,1	100,7	121,5	111,7	116,3	149,0	102,0	104,1	66,3	100,1
19	96,1	88,4	91,0	102,7	89,5	102,6	121,7	144,3	102,5	115,2	96,1	99,4
20	59,9	89,9	92,1	109,8	80,5	109,4	145,0	133,0	106,7	74,9	93,7	108,8
21	58,1	90,4	92,0	70,5	116,6	110,3	163,8	119,3	120,5	78,0	93,0	104,2
22	88,9	93,4	94,5	71,3	109,0	127,6	153,1	119,2	82,7	98,1	99,9	81,7
23	89,5	97,7	101,7	99,0	106,9	106,9	138,6	124,1	79,2	98,2	108,7	59,2
24	88,4	63,5	66,9	99,9	112,7	93,5	121,6	135,0	101,8	98,4	65,5	34,6
25	92,8	60,1	65,8	102,9	124,7	113,9	122,3	119,2	103,1	104,2	63,2	39,7
26	96,8	86,6	95,2	106,6	88,7	107,8	131,4	114,4	102,7	116,4	96,8	57,5
27	62,3	86,5	97,7	127,0	83,4	111,1	153,2	121,4	107,1	80,6	92,4	85,0
28	58,5	84,6	106,5	107,5	111,0	115,9	169,9	113,6	119,0		97,1	115,5
29	88,9		114,3	82,3	109,2	138,0	150,8	112,1	80,2	101,9	97,6	69,0
30	90,6		119,4	102,9	131,6	131,0	143,9	116,1	81,3	104,9	108,7	59,2
31	90,5		58,9		96,2		119,5	130,2		98,0		31,2

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

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

STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła/Piła

Rok: 2018

Odcinek: Piła(obwodnica)

Numer drogi: 10

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30507_2018

30507	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51,8	49,1	48,6	46,6	44,0	48,0	51,1	48,0	53,0	44,9	38,7	51,4
2	45,6	50,2	50,6	52,9	48,2	54,1	44,1	47,9	53,9	47,5	52,1	46,9
3	44,4	49,1	51,1	46,4	56,6	62,3	47,0	48,0	45,3	47,9	50,5	44,3
4	47,9	45,2	46,3	46,2	53,7	46,3	47,6	48,9	46,7	48,8	44,4	47,3
5	47,8	43,8	44,7	47,5	59,7	46,3	48,3	55,2	48,5	49,8	43,9	47,7
6	45,1	46,5	46,7	50,1	57,3	46,9	48,7	46,1	49,0	49,5	45,6	49,2
7	45,6	47,3	47,7	49,3	45,0	47,9	47,3	47,2	48,4	47,6	46,9	50,1
8	44,3	49,2	49,4	46,0	46,7	48,8	55,1	47,8	50,6	45,3	48,6	50,7
9	45,8	50,0	50,5	45,0	49,9	46,2	45,7	49,2	56,1	46,6	48,7	46,6
10	46,3	47,5	49,7	46,3	49,7	52,4	48,7	49,5	45,9	47,6	47,2	44,2
11	48,4	45,6	47,0	47,6	49,6	45,4	49,4	50,0	48,3	48,8	50,1	46,5
12	49,9	43,9	44,2	49,6	49,4	47,5	49,9	55,6	49,2	48,9	43,5	48,7
13	51,2	46,1	47,1	50,9	48,1	48,8	48,9	46,4	50,2	49,7	47,2	49,4
14	46,3	47,9	48,4	50,0	43,8	48,1	47,6	48,0	49,7	47,8	46,9	50,2
15	44,9	48,0	48,5	47,6	46,7	48,9	55,0	58,5	52,3	44,6	49,9	47,8
16	46,0	49,8	52,0	43,8	48,7	47,4	45,4	48,8	52,9	48,2	51,9	48,1
17	48,1	49,4	49,1	46,1	50,0	51,5	48,7	50,4	45,5	47,9	52,0	45,8
18	49,8	48,1	46,3	47,7	50,0	45,1	48,9	54,1	47,8	49,5	52,8	49,6
19	51,1	44,3	44,1	48,4	49,8	47,4	48,4	59,4	48,5	49,9	44,9	48,5
20	50,0	46,2	47,1	48,9	49,1	48,3	48,8	45,7	50,9	50,2	47,6	52,0
21	44,8	47,2	48,3	48,1	42,2	49,8	49,0	48,8	50,8	49,0	49,1	50,7
22	44,0	48,7	49,0	47,9	44,8	49,9	53,8	49,2	52,5	45,7	48,6	49,0
23	46,8	50,4	51,3	43,8	46,8	45,1	45,6	50,0	51,4	47,3	51,3	48,1
24	46,9	52,1	51,6	46,7	48,6	49,0	47,9	51,1	46,6	47,6	50,6	45,6
25	48,1	48,9	47,9	48,1	49,0	44,1	48,3	54,2	48,3	50,0	47,7	45,9
26	50,9	44,1	46,1	50,5	49,8	46,8	50,1	57,9	49,7	50,7	44,6	51,5
27	51,0	46,5	47,9	49,4	49,4	47,6	49,0	47,0	50,2	53,5	44,0	49,2
28	46,7	48,1	50,5	42,0	44,1	49,1	49,7	48,2	51,2		47,6	51,7
29	43,6		51,8	41,9	47,0	49,7	54,5	50,0	52,0	48,2	48,7	46,9
30	47,0		47,5	43,4	44,8	49,5	46,5	50,6	50,9	49,5	51,2	48,1
31	47,2		43,8		35,3		47,9	51,0		47,7		48,5

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 automatycznych

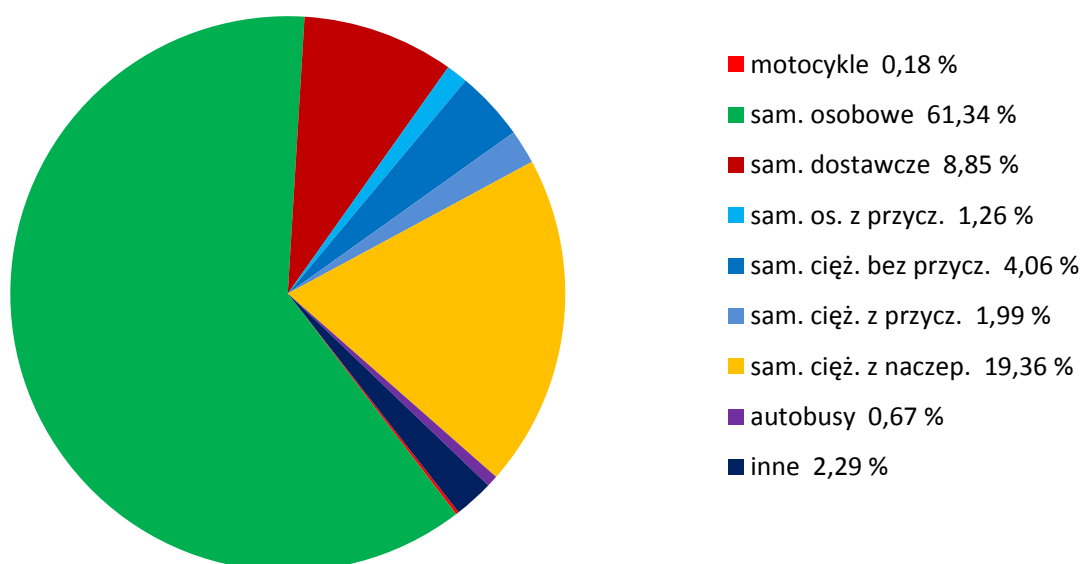
STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła/Piła
Odcinek: Piła(obwodnica)
Typ stacji: WIM

Rok: 2018
Numer: 10
Oddział: POZNAŃ

R04_02_30507_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30507.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30507.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30507.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30507.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30507.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30507.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30507.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30507.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30507.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30507.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30507.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30507.....	26