

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 32506

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

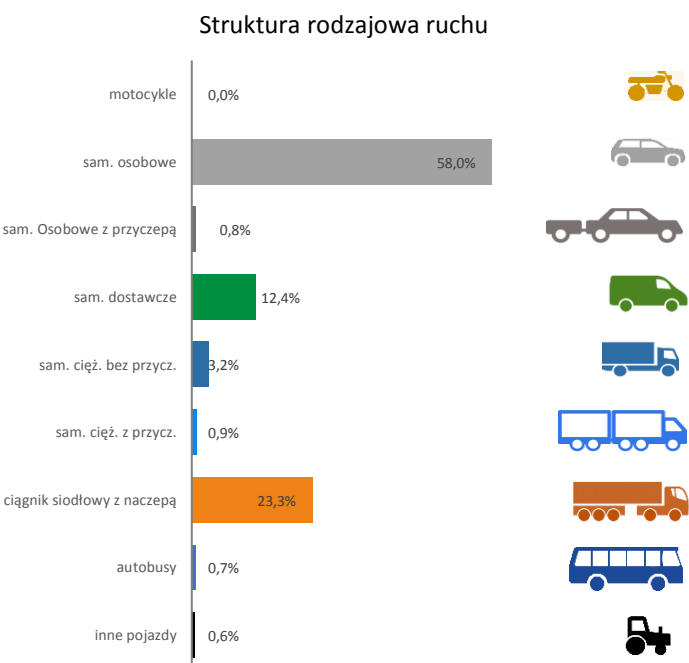
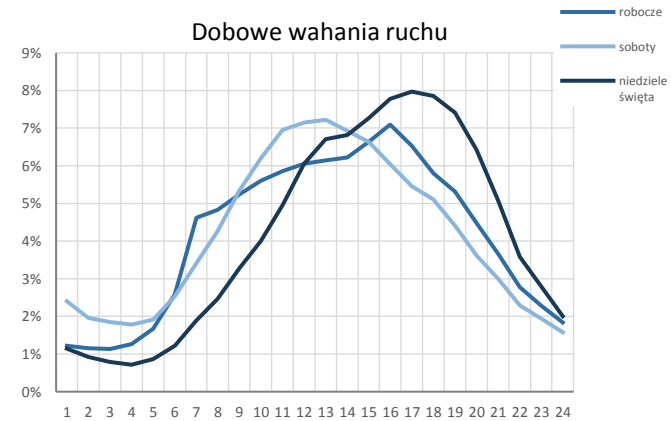
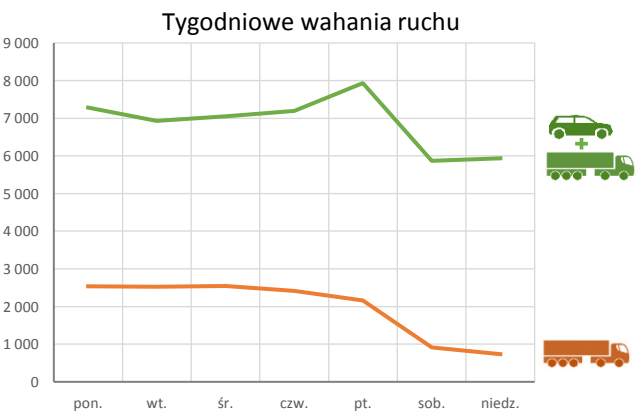
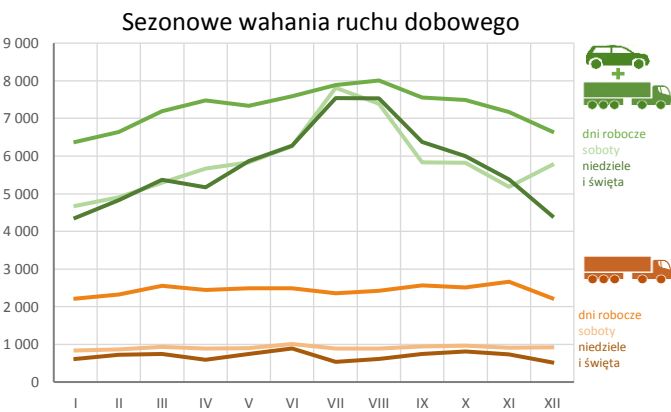
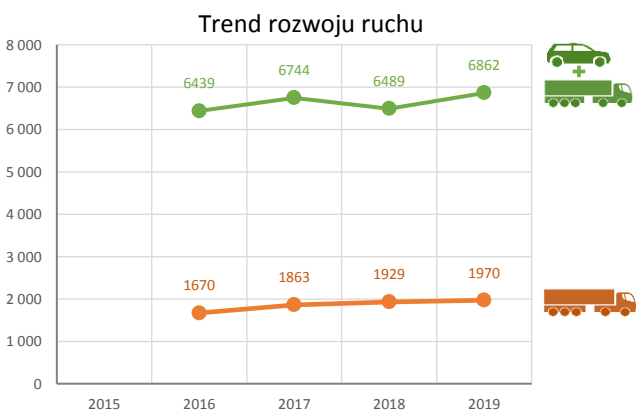
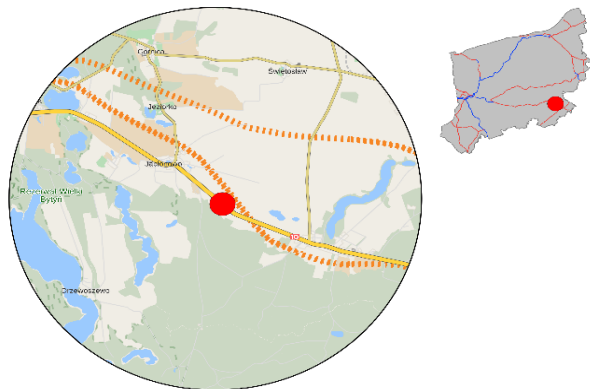


Karta punktu

Stacja NR 32506

Nr stacji: 32506
Typ licznika: WIM
Lokalizacja: Pilawa
Nr drogi: 10
Piketaż: 145,9

Stacja działa od: 2016-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 602
Udział proc.: 8,8%
Dzień: 03.08.19 (sobota)
Godzina: 13:00



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.	SZCZECIN	32116	RPP-5	10	5591	5850	+5	5905	6102	+3	6336	6371	+1	6950	7157	+3	7475	6925	-7	7512	7340	-2	8208	7878	-4	7881	8036	+2	7202	7941	+10	7371	7729	+5	6798	6618	-3	6343	6232	-2	6964	7015	+1
		32117	RPP-5	3	8602	8735	+2	8812	9833	+12	9124	10191	+12	11521	12715	+10	13652	12745	-7	17856	16992	-5	21570	20457	-5	21544	20810	-3	13815	13332	-3	11144	10256	-8	9541	8659	-9	8854	8042	-9	13003	12731	-2
		32118	RPP-5	6	13925	13384	-4	14386	14253	-1	14877	14829	0	15893	15828	0	16544	15579	-6	16499	16428	0	17576	17731	+1	16910	17523	+4	15650	15768	+1	15389	-	-	14524	-	-	14125	-	-	15525	-	-
		32502	WIM	S3	10539	10751	+2	10812	11902	+10	11030	11922	+8	12245	13950	+14	13409	14965	+12	16020	18745	+17	21081	23778	+13	21292	24097	+13	13910	16679	+20	12468	14827	+19	11491	13310	+16	11267	12513	+11	13797	15620	+13
		32505	WIM	10	6091	6229	+2	6320	6774	+7	6804	7263	+7	7657	7775	+2	8040	8183	+2	7765	8413	+8	7590	8171	+8	7538	8300	+10	7524	7946	+6	7474	8243	+10	7397	7872	+6	7048	7625	+8	7271	7733	+6
		32506	WIM	10	5500	5845	+6	5596	6134	+10	5858	6657	+14	6281	6891	+10	6622	6914	+4	6656	7215	+8	7445	7824	+5	6983	7851	+12	6614	7145	+8	7227	7036	-3	6724	6626	-1	6359	6200	-3	6489	6862	+6
		32603	SICK	A6	14884	14969	+1	15235	15849	+4	16314	16606	+2	17996	19063	+6	19797	18395	-7	19449	20318	+4	23345	23247	0	20843	22452	+8	17737	19678	+11	18522	19703	+6	17032	17711	+4	16027	17924	+12	18098	18826	+4
		32610	SICK	S3a	11821	11857	0	11737	12981	+11	11750	13163	+12	12559	14779	+18	15232	15536	+2	17020	17986	+6	23206	22725	-2	22220	23819	+7	14939	15434	+3	13991	13923	0	12773	12950	+1	12273	12639	+3	14960	15649	+5

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

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.	SZCZECIN	32116	RPP-5	10	5379	5866	5601	5310	-	5603	6126	6667	6964	7015	5	1
		32117	RPP-5	3	8834	9529	9328	9769	10611	11119	11693	12091	13003*	12731*	5*	-2*
		32118	RPP-5	6	13958	14261	13607	13976	14597	14924	15199	15694	15525*	-	-	-
		32502	WIM	S3	-	-	-	-	-	11948*	13638	14260	13797*	15620*	10*	13*
		32505	WIM	10	-	-	-	-	-	-	-	6968	7271	7733	11	6
		32506	WIM	10	-	-	-	-	-	-	6439	6744	6489	6862	2	6
		32603	SICK	A6	-	-	13053	13127	14016	15559*	16615	17736	18098	18826	6	4
		32610	SICK	S3a	-	-	9529	10223	11630	13281*	14215	14643	14960	15649	7	5

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 32506

Miejscowość: Pilawa/Lubno

Rok: 2019

Odcinek: Kalisz Pom.-Wałcz

Numer drogi: 10

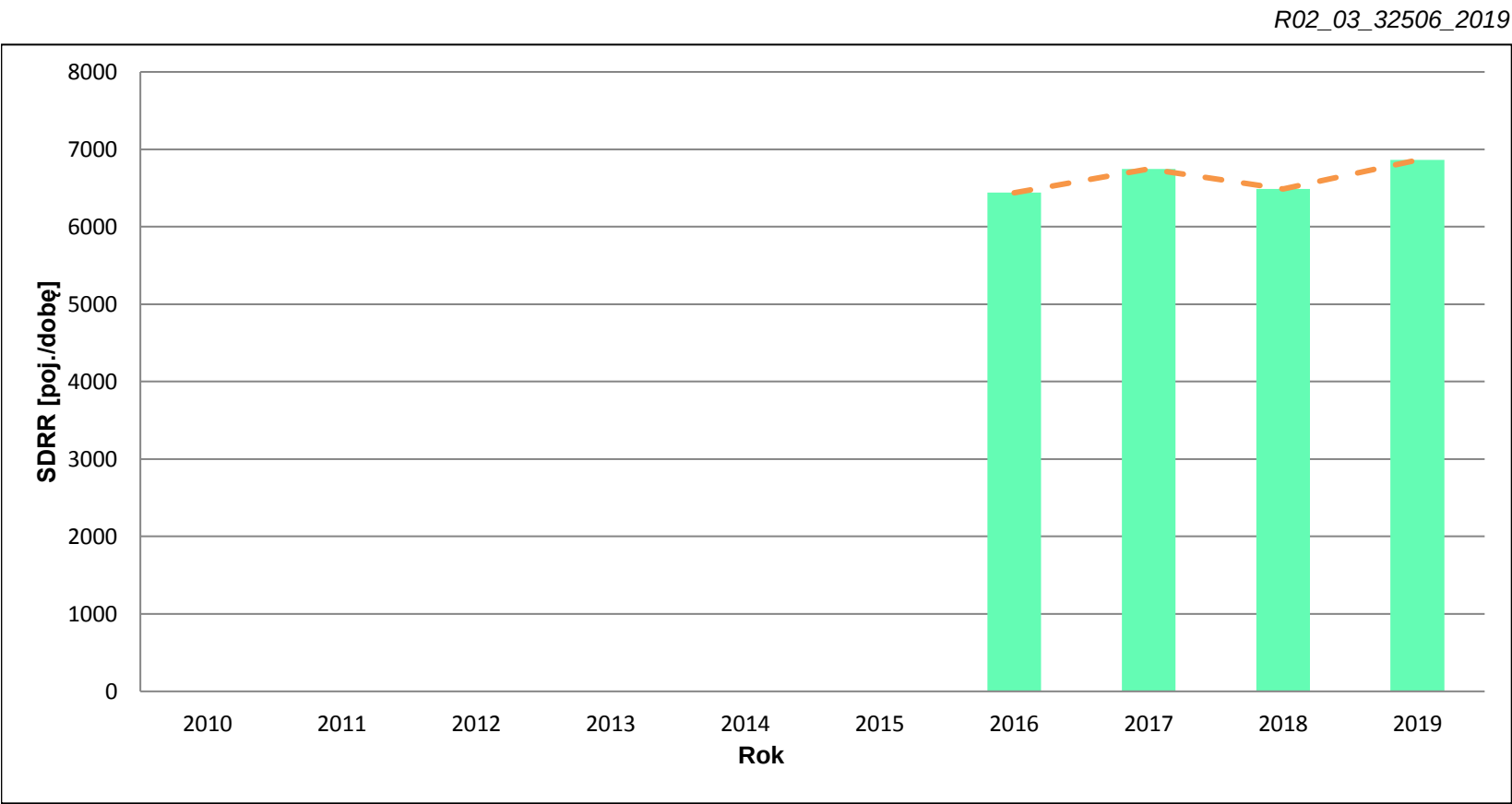
Typ stacji: WIM

Oddział: SZCZECIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 32506

R02_02_32506_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
-	-	-	-	-	-	6439	6744	6489	6862	2	6



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 32506

Miejscowość: Pilawa/Lubno
Odcinek: Kalisz Pom.-Wałcz
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03 01 32506 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6397	6597	7142	6980	7368	7637	8177	8365	7689	7364	7283	6465	7289
	b	1,094	1,075	1,073	1,013	1,066	1,058	1,045	1,065	1,076	1,047	1,099	1,043	1,062
	c	0,878	0,905	0,980	0,958	1,011	1,048	1,122	1,148	1,055	1,010	0,999	0,887	1,000
2. Wtorki	a	6172	6386	6963	7416	7171	7374	7350	7495	7166	7046	6995	5678	6934
	b	1,056	1,041	1,046	1,076	1,037	1,022	0,939	0,955	1,003	1,001	1,056	0,916	1,010
	c	0,890	0,921	1,004	1,070	1,034	1,063	1,060	1,081	1,033	1,016	1,009	0,819	1,000
3. Środy	a	6292	6376	6990	7483	7137	7266	7456	7725	7078	7294	6745	6782	7052
	b	1,076	1,039	1,050	1,086	1,032	1,007	0,953	0,984	0,991	1,037	1,018	1,094	1,028
	c	0,892	0,904	0,991	1,061	1,012	1,030	1,057	1,095	1,004	1,034	0,956	0,962	1,000
4. Czwartki	a	6227	6584	7013	7791	6945	7313	7533	7835	7384	7614	6980	7067	7191
	b	1,065	1,073	1,053	1,131	1,004	1,014	0,963	0,998	1,033	1,082	1,053	1,140	1,048
	c	0,866	0,916	0,975	1,083	0,966	1,017	1,048	1,090	1,027	1,059	0,971	0,983	1,000
5. Piątki	a	6793	7256	7831	7725	8074	8374	8901	8615	8490	8112	7820	7233	7935
	b	1,162	1,183	1,176	1,121	1,168	1,161	1,138	1,097	1,188	1,153	1,180	1,167	1,156
	c	0,856	0,914	0,987	0,974	1,018	1,055	1,122	1,086	1,070	1,022	0,986	0,912	1,000
6. Soboty	a	4677	4911	5293	5663	5831	6259	7813	7393	5835	5818	5179	5766	5870
	b	0,800	0,801	0,795	0,822	0,843	0,867	0,999	0,942	0,817	0,827	0,782	0,930	0,855
	c	0,797	0,837	0,902	0,965	0,993	1,066	1,331	1,259	0,994	0,991	0,882	0,982	1,000
7. Niedziele	a	4251	4832	5366	5908	6093	6740	7540	7748	6374	6003	5580	4790	5935
	b	0,727	0,788	0,806	0,857	0,881	0,934	0,964	0,987	0,892	0,853	0,842	0,773	0,865
	c	0,716	0,814	0,904	0,995	1,027	1,136	1,270	1,305	1,074	1,011	0,940	0,807	1,000
8. Dni robocze	a	6376	6640	7188	7479	7339	7593	7883	8007	7561	7486	7164	6645	7280
	b	1,091	1,082	1,080	1,085	1,061	1,052	1,008	1,020	1,058	1,064	1,081	1,072	1,061
	c	0,876	0,912	0,987	1,027	1,008	1,043	1,083	1,100	1,039	1,028	0,984	0,913	1,000
9. Święta	a	4523	-	-	4079	5422	5361	-	6670	-	-	4973	3446	4925
	b	0,774	-	-	0,592	0,784	0,743	-	0,850	-	-	0,751	0,556	0,718
	c	0,918	-	-	0,828	1,101	1,089	-	1,354	-	-	1,010	0,700	1,000
10. Niedziele i święta	a	4360	4832	5366	5176	5869	6280	7540	7532	6374	6003	5377	4406	5760
	b	0,746	0,788	0,806	0,751	0,849	0,870	0,964	0,959	0,892	0,853	0,812	0,711	0,839
	c	0,757	0,839	0,932	0,899	1,019	1,090	1,309	1,308	1,107	1,042	0,934	0,765	1,000
11. Wszystkie dni	a	5845	6134	6657	6891	6914	7215	7824	7851	7145	7036	6626	6200	6862
	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	0,852	0,894	0,970	1,004	1,008	1,051	1,140	1,144	1,041	1,025	0,966	0,904	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: –

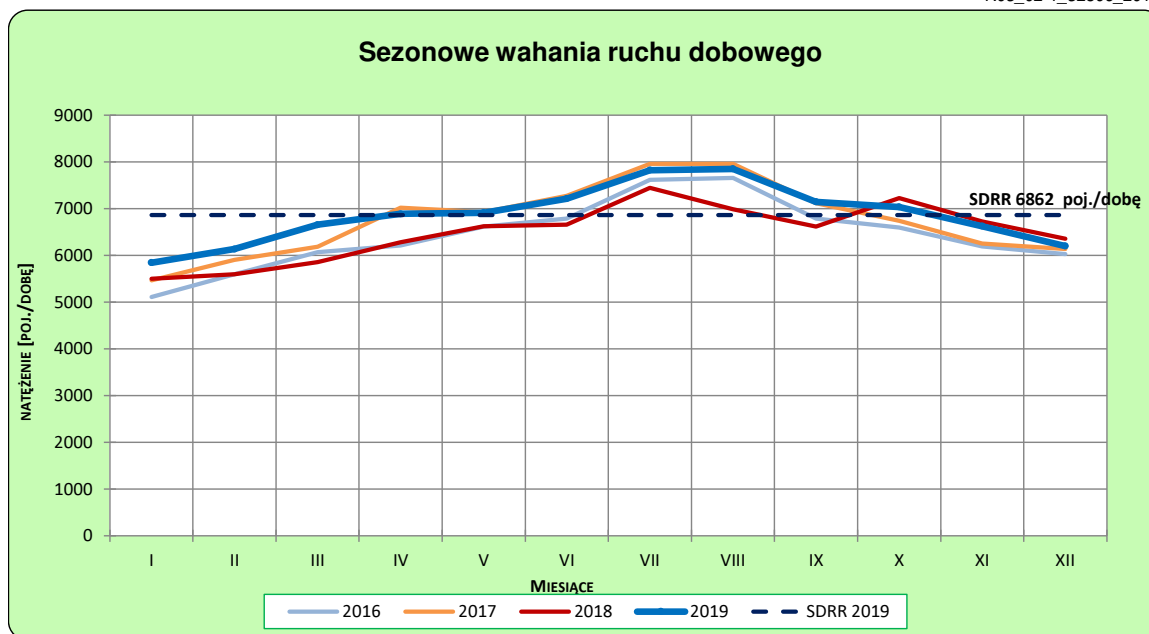
STACJA NR 32506

Miejscowość: Pilawa/Lubno
Odcinek: Kalisz Pom.-Wałcz
Typ stacji: WIM

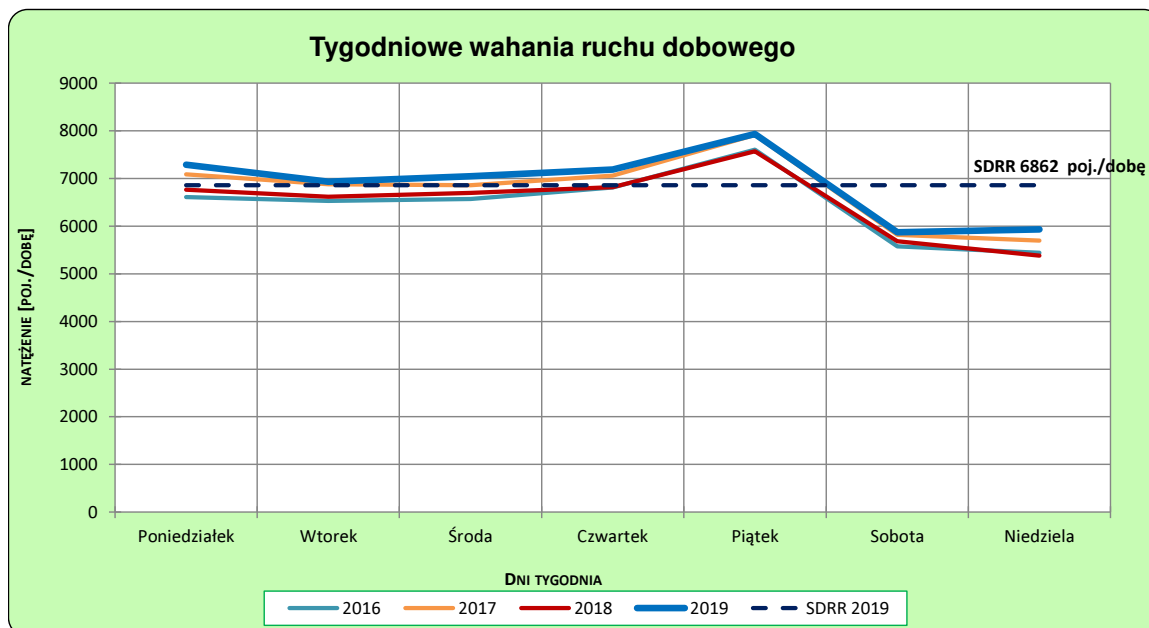
Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_02-1_32506_2019



R03_02-2_32506_2019



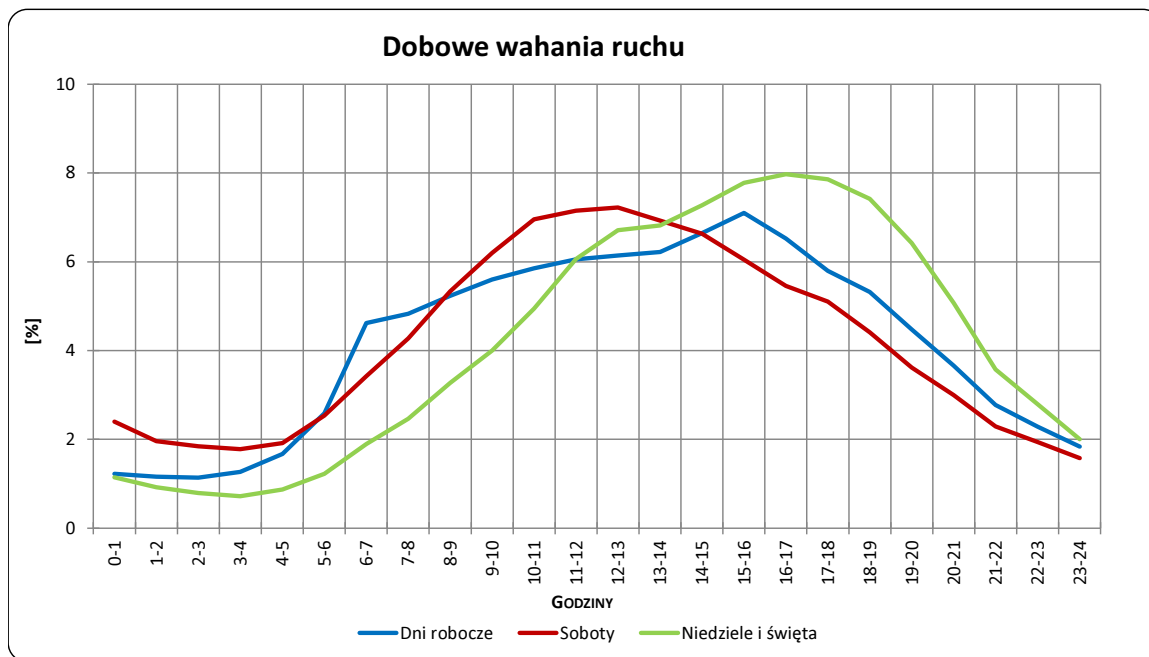
Uwagi: –

STACJA NR 32506

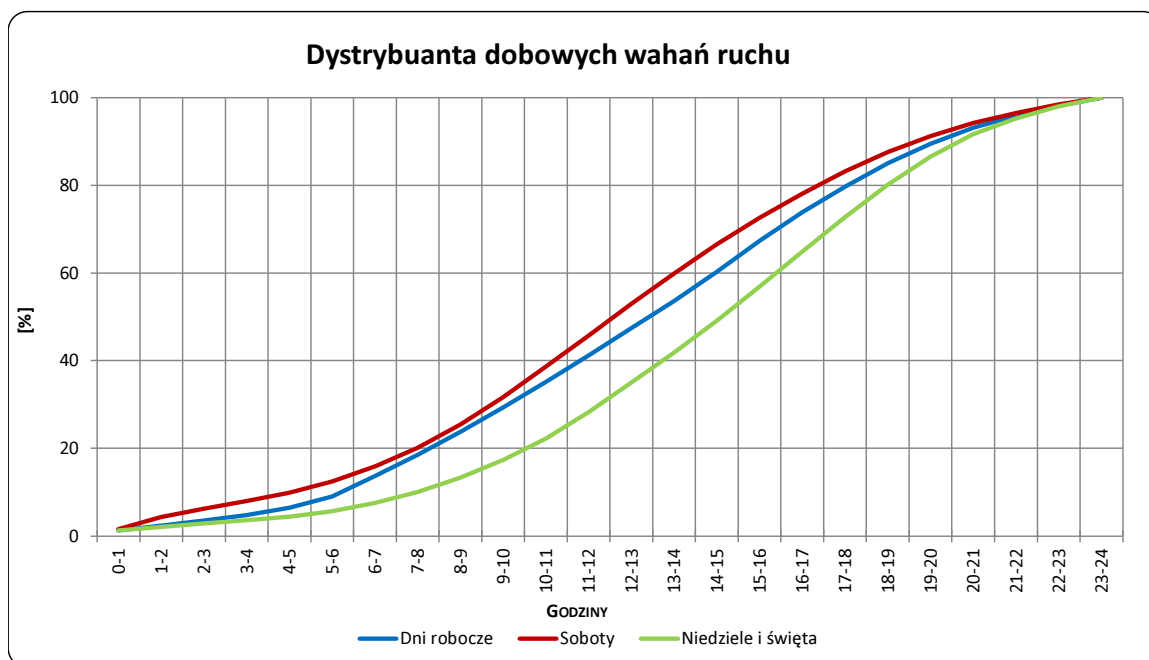
Miejscowość: Pilawa/Lubno
Odcinek: Kalisz Pom.-Wałcz
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R03_03-1_32506_2019



R03_03-2_32506_2019



Uwagi: –

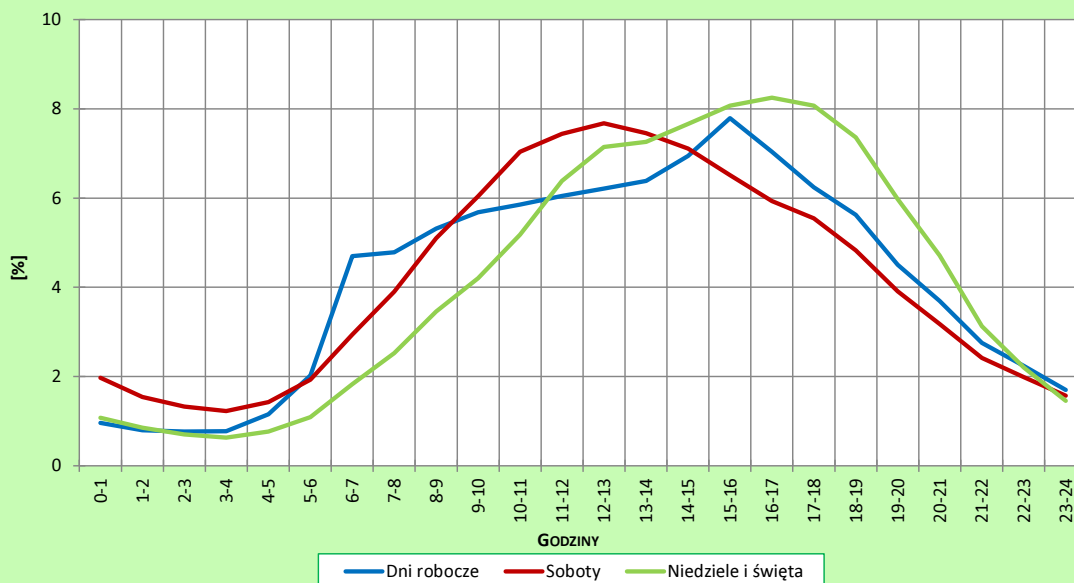
STACJA NR 32506

Miejscowość: Pilawa/Lubno
Odcinek: Kalisz Pom.-Walcz
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

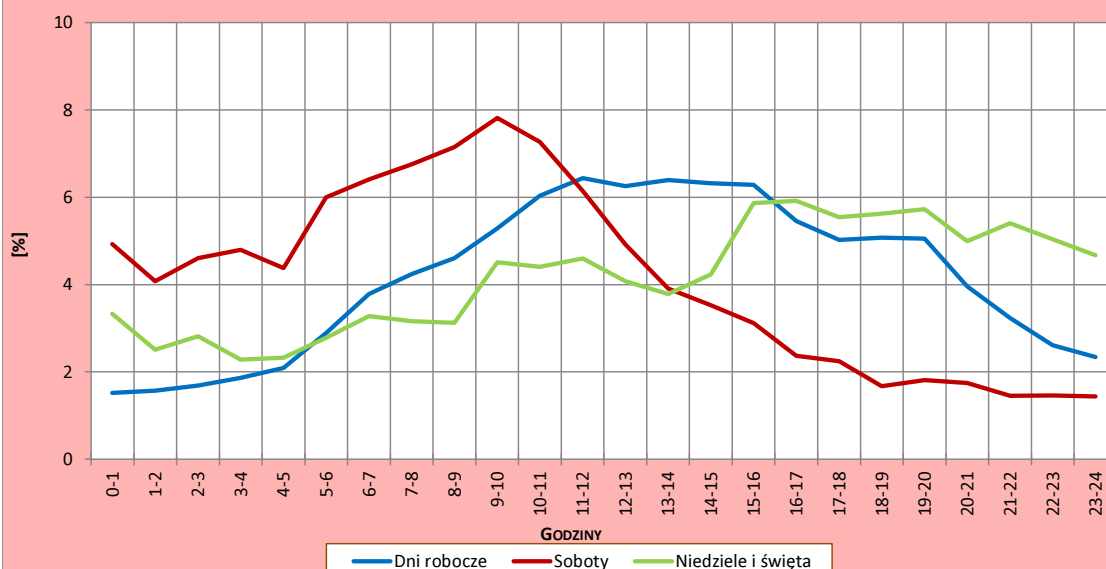
R03_04-1_32506_2019

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_32506_2019

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 32506

Miejscowość: Pilawa/Lubno **Rok:** 2019
Odcinek: Kalisz Pom.-Wałcz **Numer drogi:** 10
Typ stacji: WIM **Oddział:** SZCZECIN

R03_05_32506_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

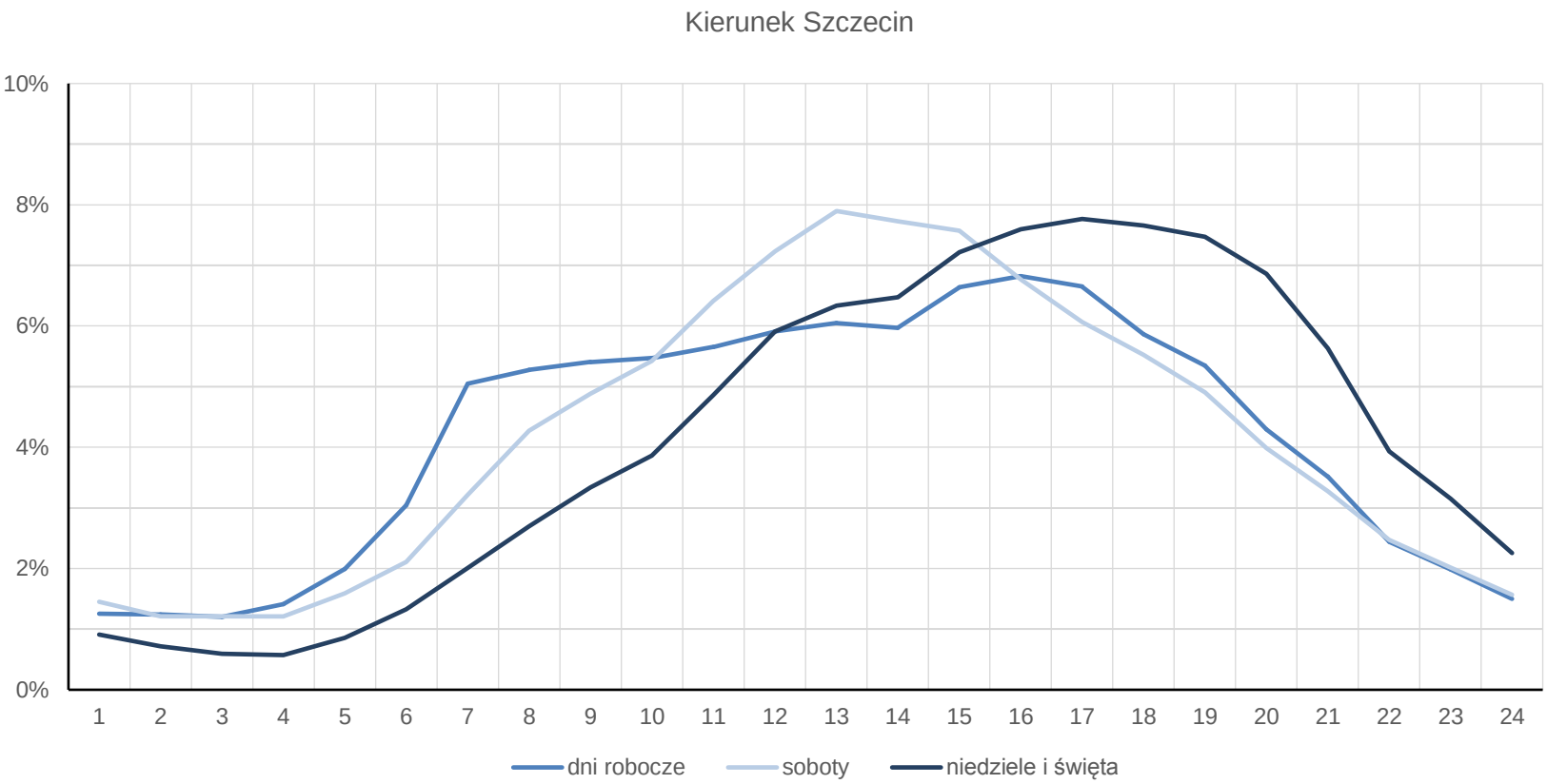
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 32506

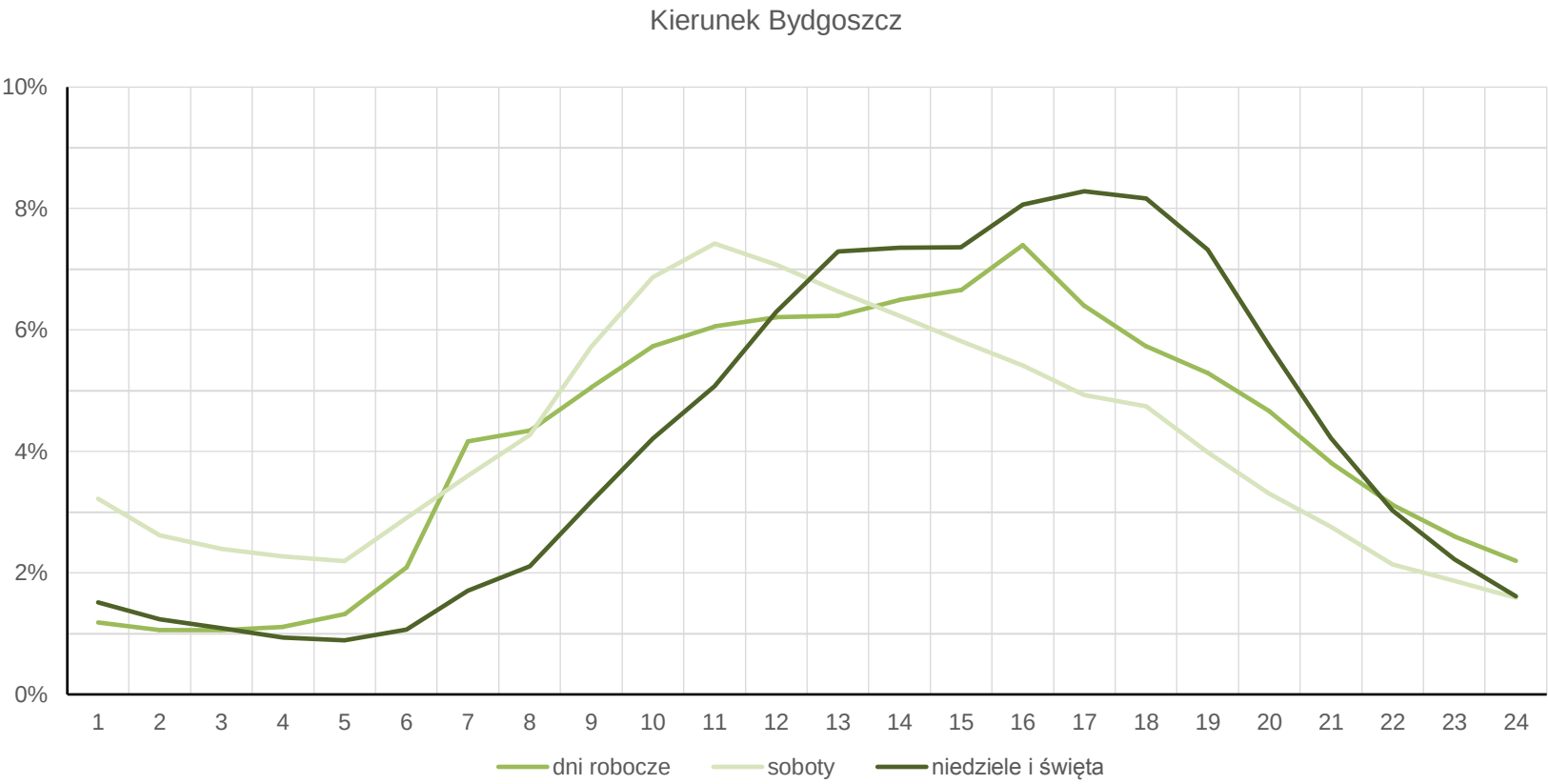
Miejscowość:	Pilawa/Lubno	Rok:	2019
Odcinek:	Kalisz Pom.-Wałcz	Numer drogi:	10
Typ stacji:	WIM	Oddział:	SZCZECIN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_32506_2019



R03_12-2_32506_2019

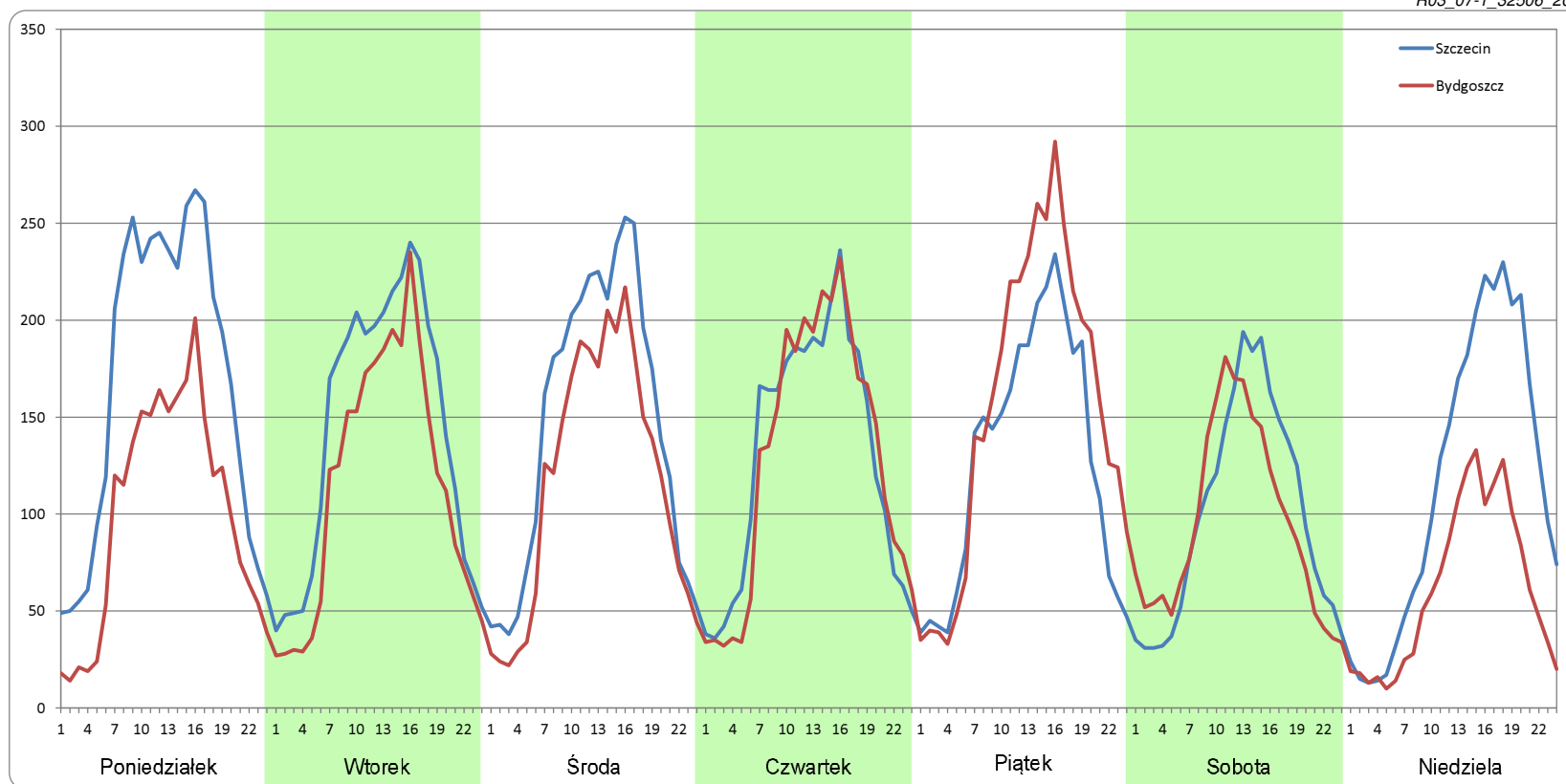


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4000	2397	3428	2744	3498	2794	3129	3098	3076	3718	2392	2286	2779	1472
Razem	6397		6172		6292		6227		6793		4677		4251	
Podział procentowy	62,53%	37,47%	55,54%	44,46%	55,60%	44,40%	50,25%	49,75%	45,27%	54,73%	51,14%	48,86%	65,38%	34,62%

R03_07-1_32506_2019

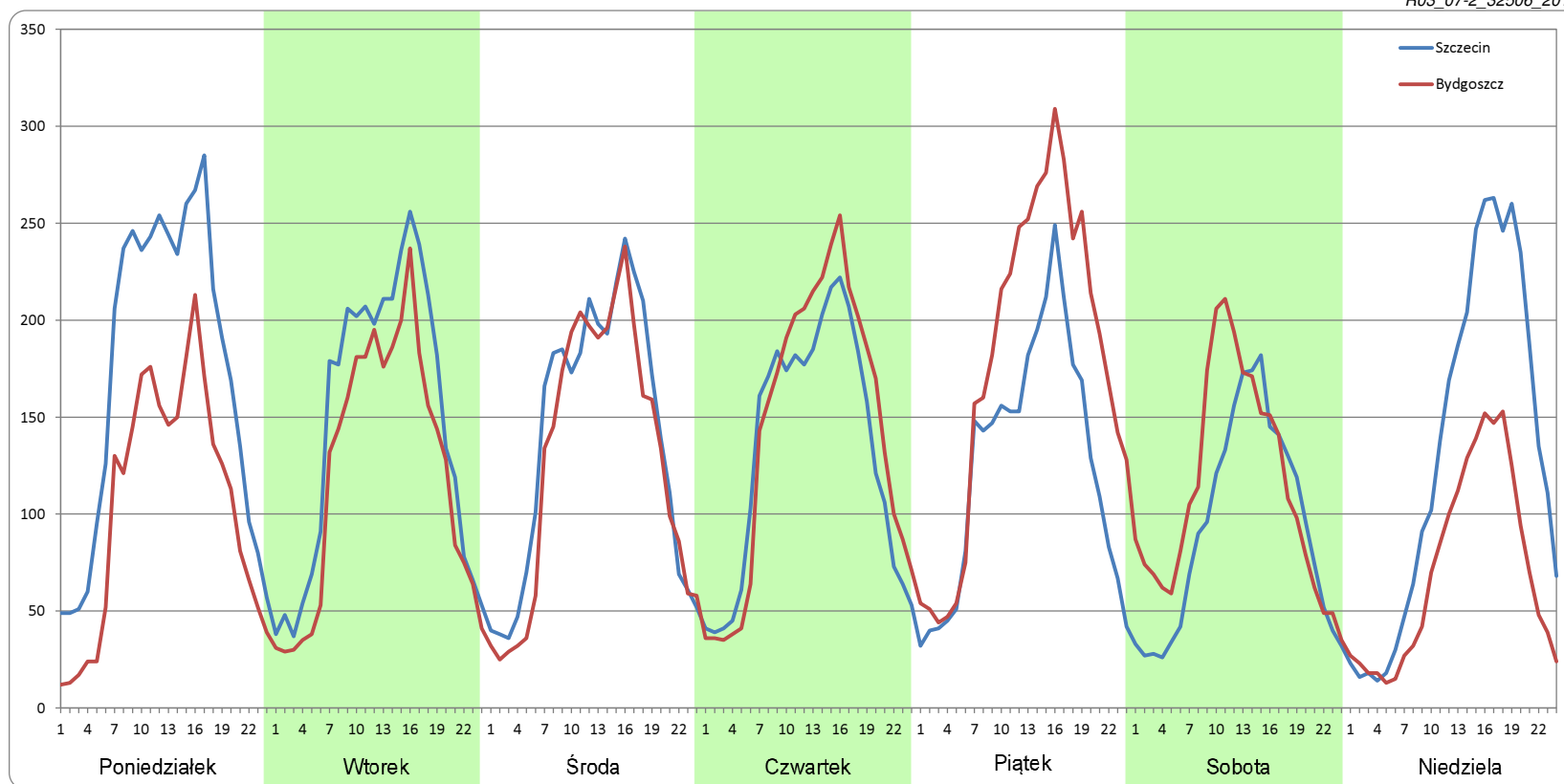


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4084	2513	3504	2882	3322	3054	3168	3416	3015	4242	2210	2701	3133	1699
Razem	6597		6386		6376		6584		7256		4911		4832	
Podział procentowy	61,91%	38,09%	54,87%	45,13%	52,10%	47,90%	48,12%	51,88%	41,54%	58,46%	45,01%	54,99%	64,85%	35,15%

R03_07-2_32506_2019

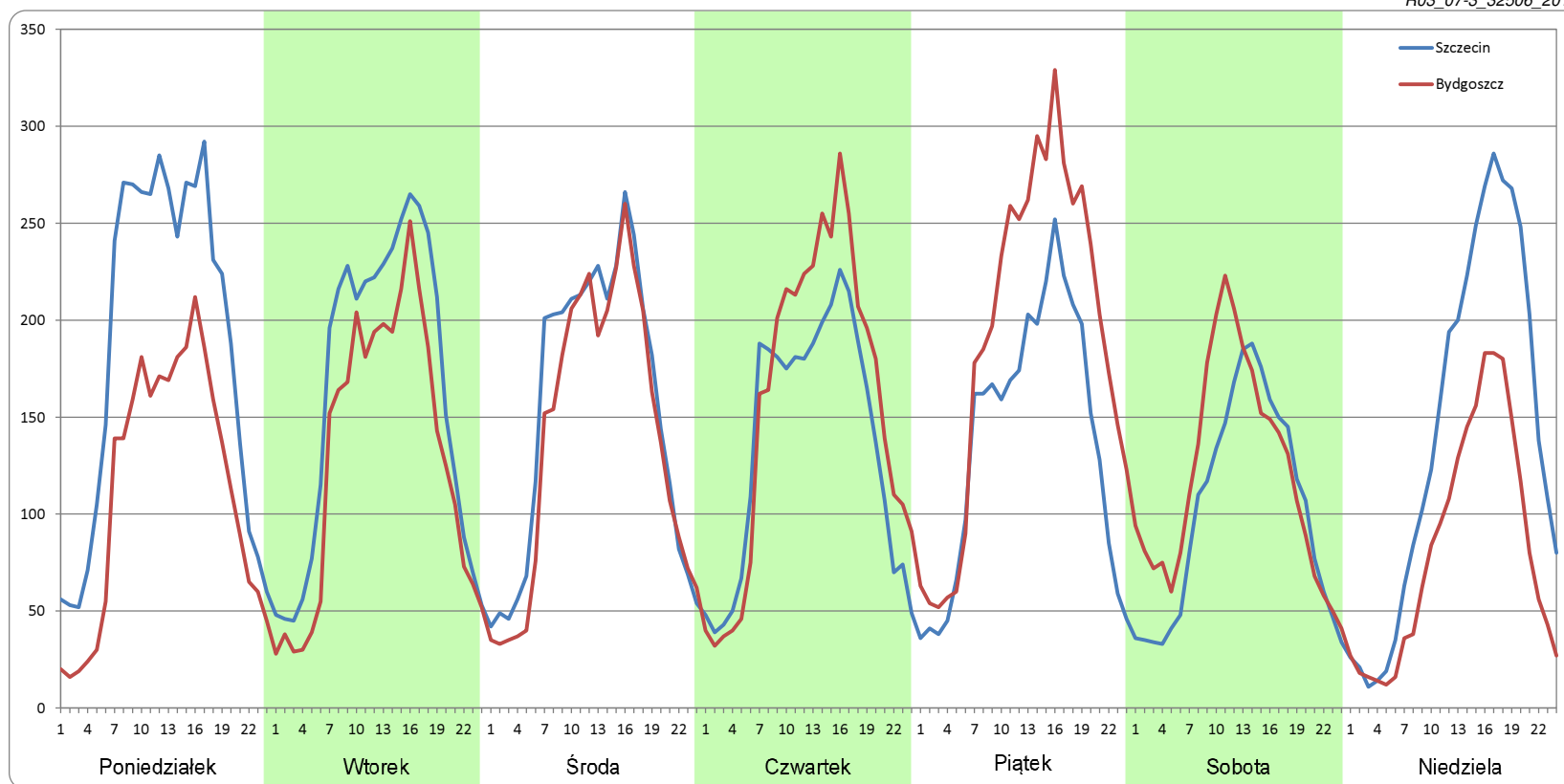


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4428	2714	3861	3102	3658	3332	3270	3743	3287	4544	2427	2866	3394	1972
Razem	7142		6963		6990		7013		7831		5293		5366	
Podział procentowy	62,00%	38,00%	55,45%	44,55%	52,33%	47,67%	46,63%	53,37%	41,97%	58,03%	45,86%	54,14%	63,25%	36,75%

R03_07-3_32506_2019

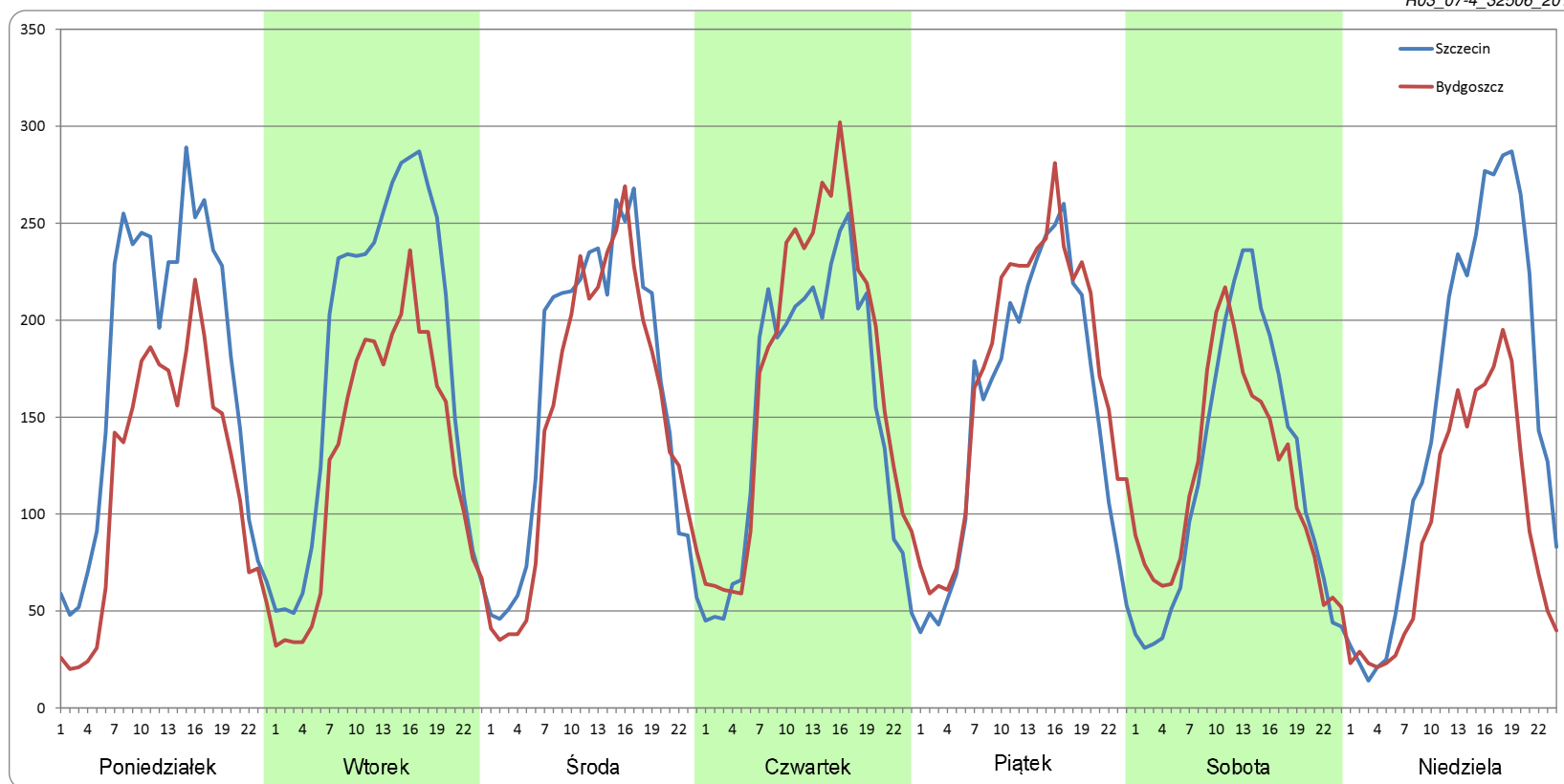


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4157	2823	4311	3105	3900	3583	3660	4131	3640	4085	2864	2799	3652	2256
Razem	6980		7416		7483		7791		7725		5663		5908	
Podział procentowy	59,55%	40,45%	58,13%	41,87%	52,12%	47,88%	46,98%	53,02%	47,12%	52,88%	50,57%	49,43%	61,81%	38,19%

R03_07-4_32506_2019

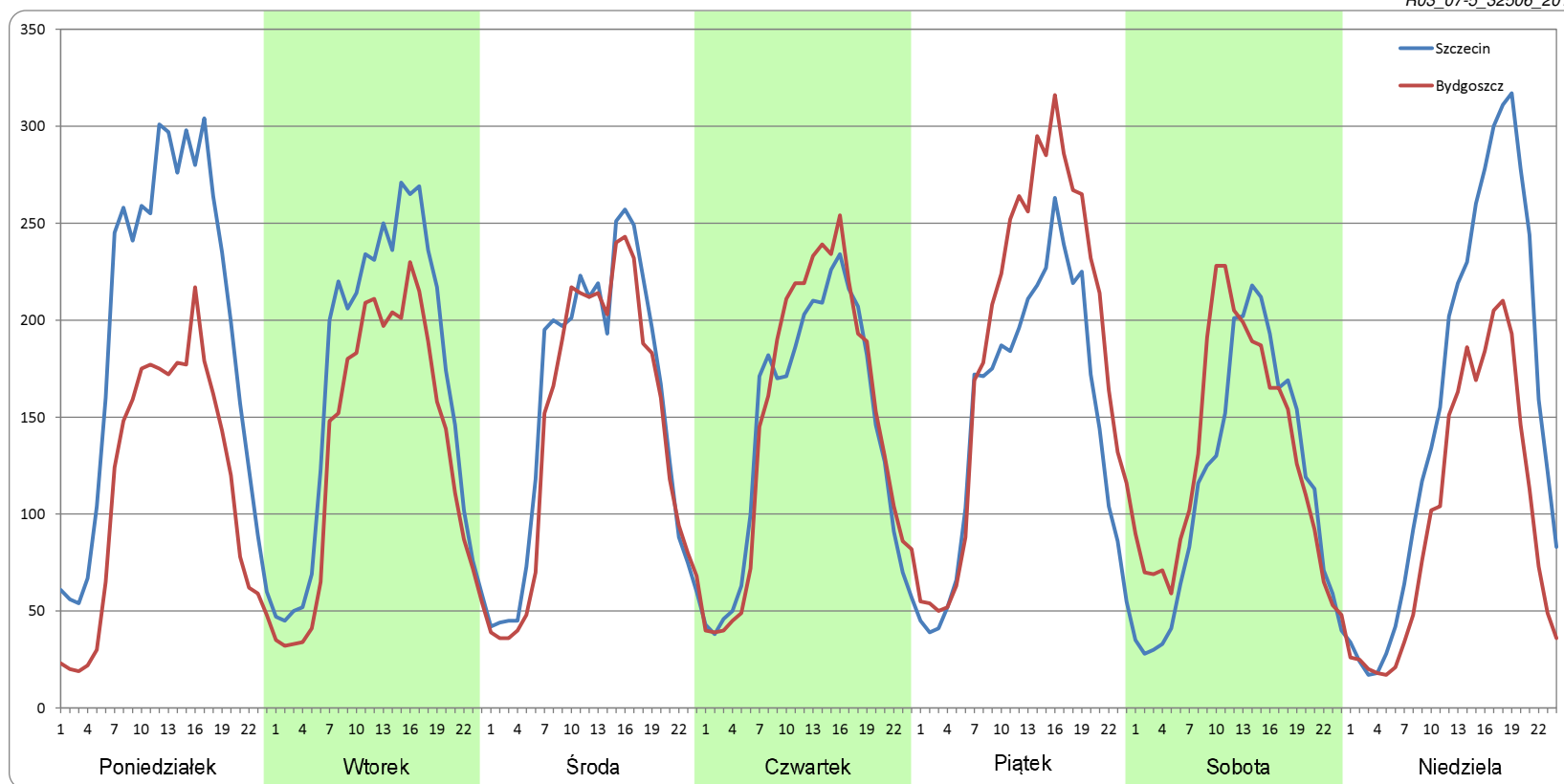


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4640	2728	3988	3183	3695	3442	3398	3546	3592	4483	2751	3080	3725	2368
Razem	7368		7171		7137		6945		8074		5831		6093	
Podział procentowy	62,98%	37,02%	55,62%	44,38%	51,78%	48,22%	48,93%	51,07%	44,48%	55,52%	47,18%	52,82%	61,14%	38,86%

R03_07-5_32506_2019

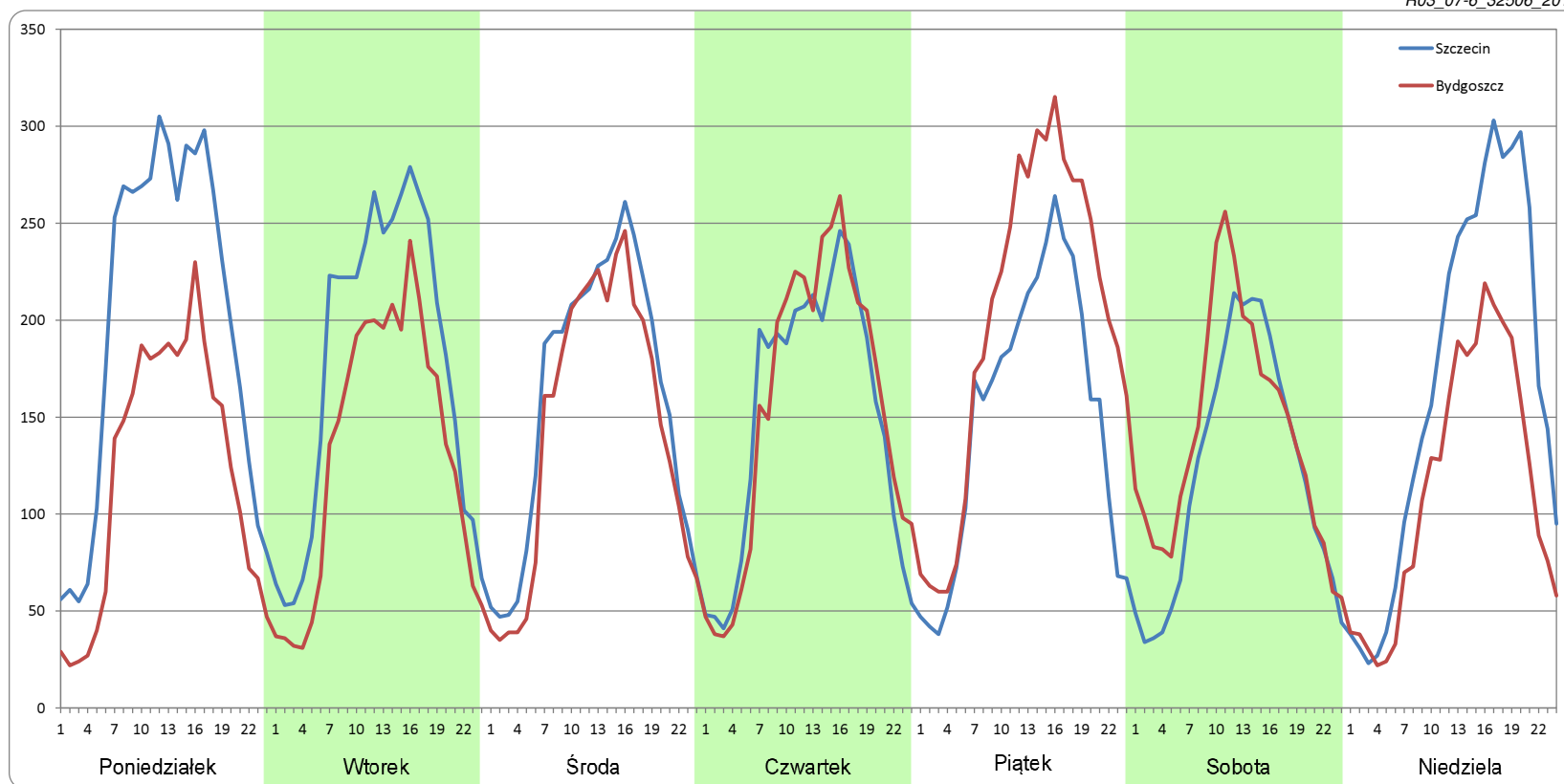


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4734	2903	4218	3157	3827	3439	3602	3711	3595	4779	2898	3361	4005	2735
Razem	7637		7374		7266		7313		8374		6259		6740	
Podział procentowy	61,99%	38,01%	57,19%	42,81%	52,67%	47,33%	49,26%	50,74%	42,93%	57,07%	46,30%	53,70%	59,42%	40,58%

R03_07-6_32506_2019

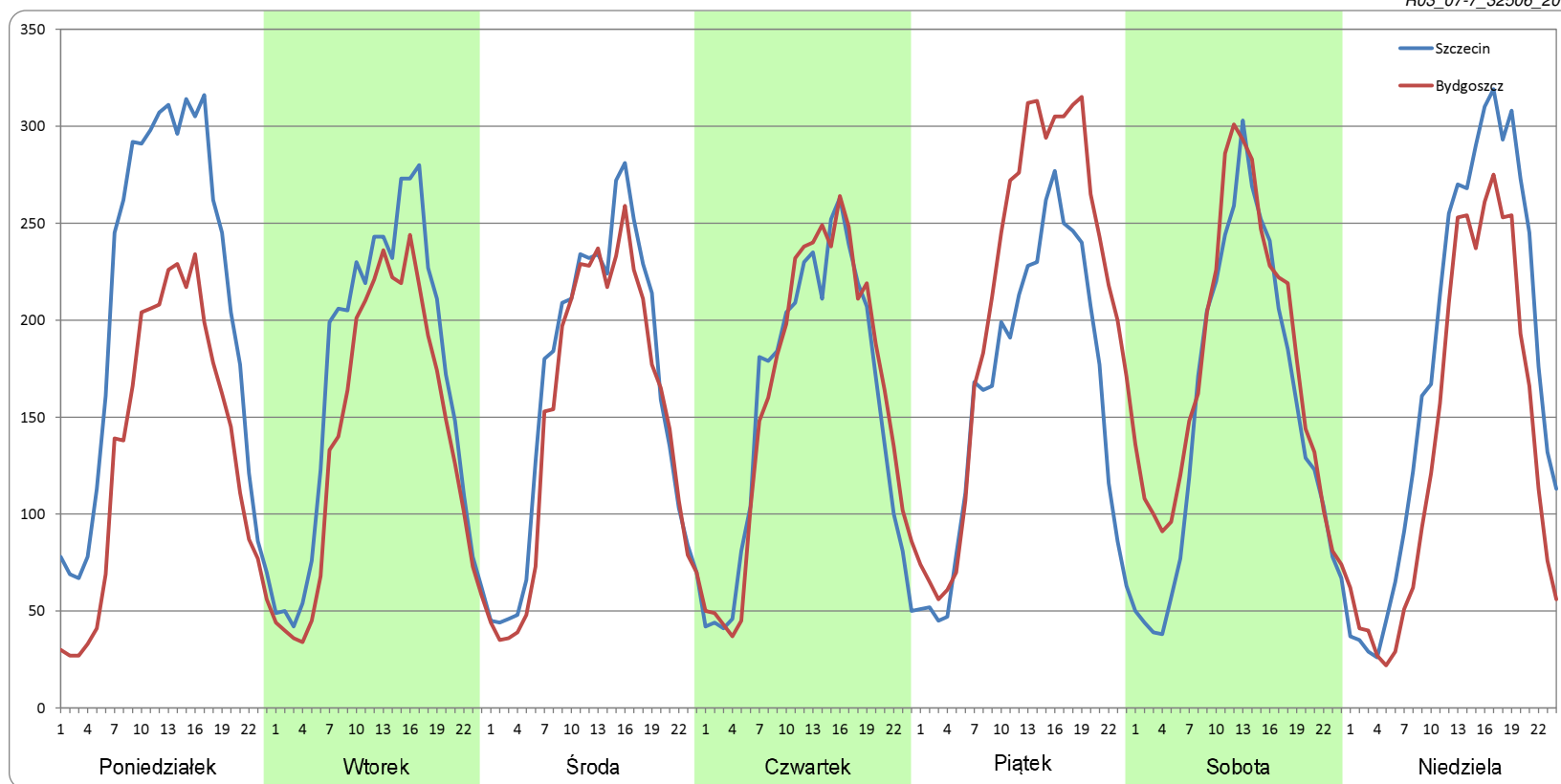


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4966	3211	4005	3344	3884	3571	3707	3827	3865	5037	3633	4179	4238	3302
Razem	8177		7350		7456		7533		8901		7813		7540	
Podział procentowy	60,73%	39,27%	54,50%	45,50%	52,10%	47,90%	49,20%	50,80%	43,42%	56,58%	46,51%	53,49%	56,21%	43,79%

R03_07-7_32506_2019

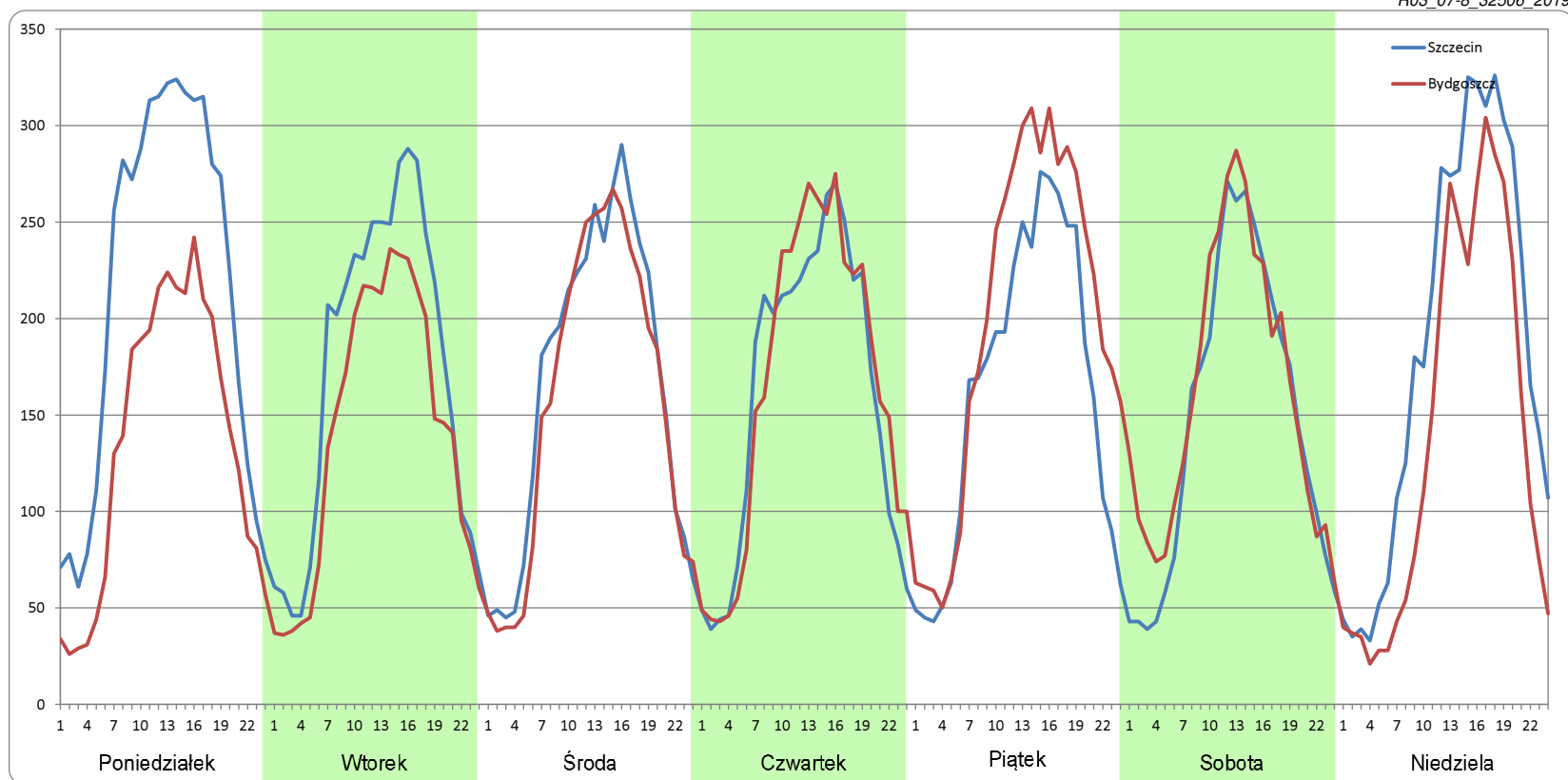


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	5124	3241	4134	3361	3982	3743	3856	3980	3880	4735	3534	3859	4417	3331
Razem	8365		7495		7725		7835		8615		7393		7748	
Podział procentowy	61,25%	38,75%	55,16%	44,84%	51,54%	48,46%	49,21%	50,79%	45,04%	54,96%	47,80%	52,20%	57,01%	42,99%

R03_07-8_32506_2019

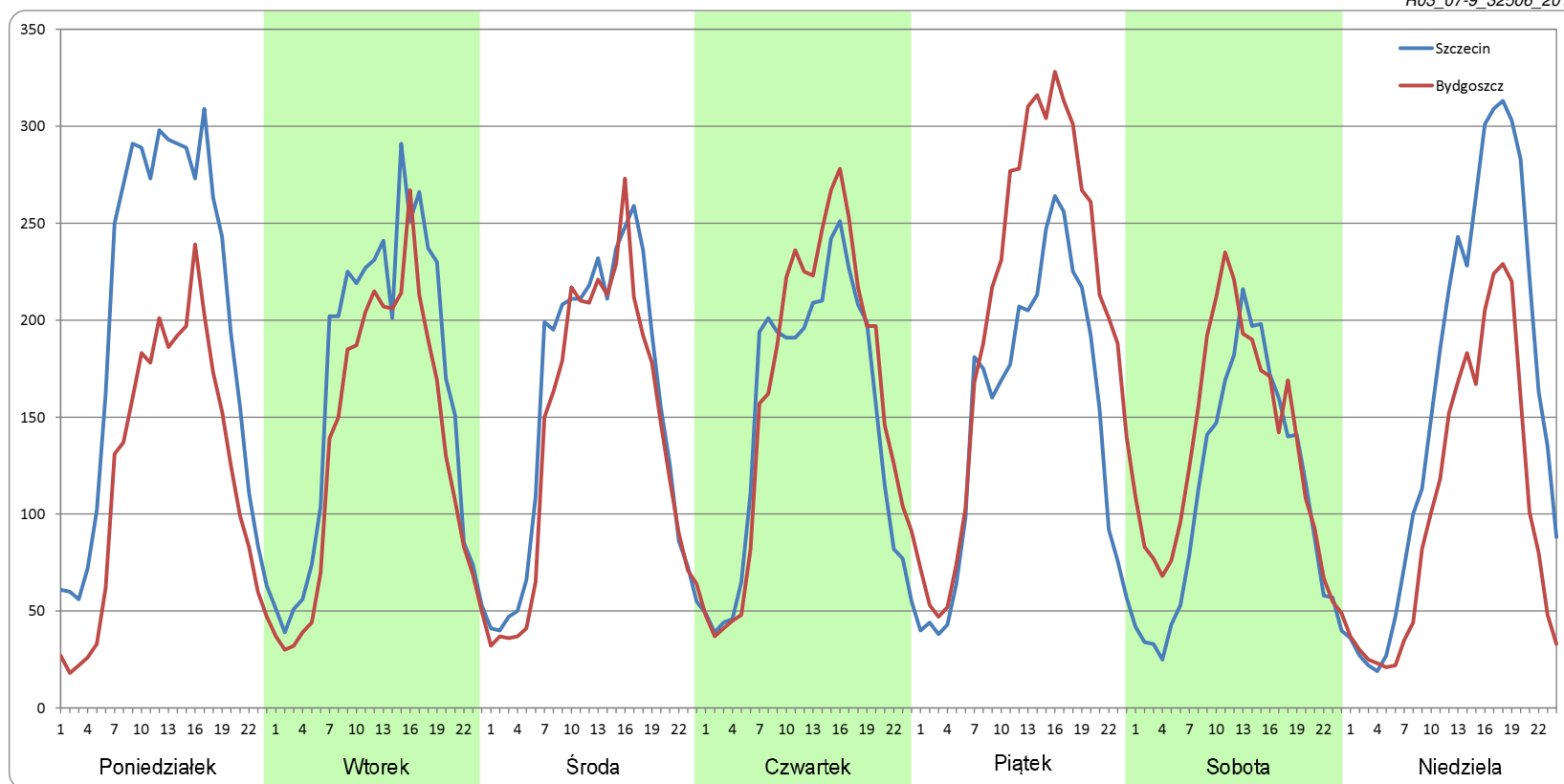


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4751	2938	3931	3235	3700	3378	3550	3834	3592	4898	2642	3194	3866	2508
Razem	7689		7166		7078		7384		8490		5835		6374	
Podział procentowy	61,79%	38,21%	54,86%	45,14%	52,27%	47,73%	48,08%	51,92%	42,31%	57,69%	45,27%	54,73%	60,66%	39,34%

R03_07-9_32506_2019

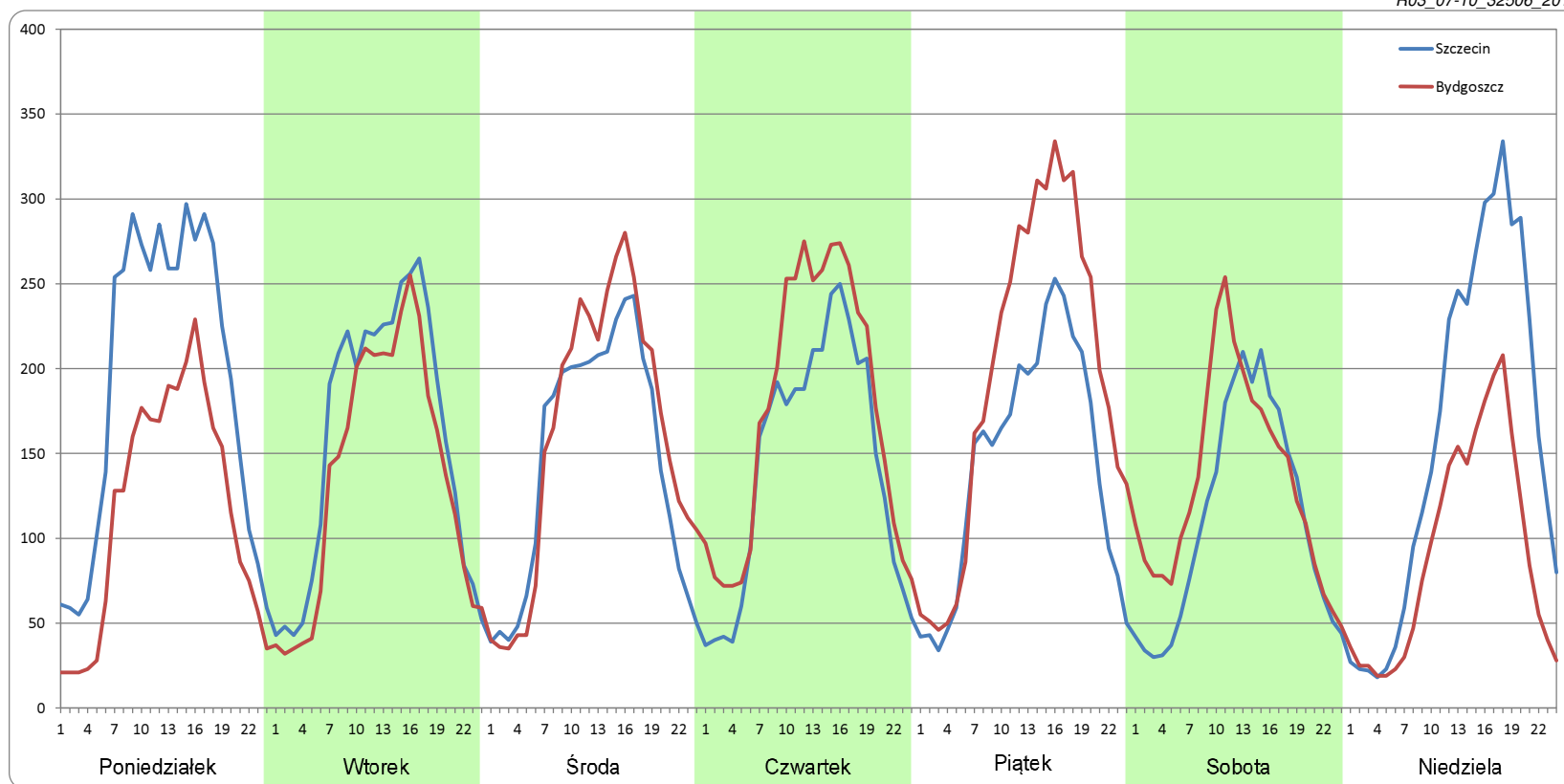


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4569	2795	3781	3265	3477	3817	3433	4180	3436	4676	2644	3174	3808	2194
Razem	7364		7046		7294		7614		8112		5818		6003	
Podział procentowy	62,05%	37,95%	53,66%	46,34%	47,67%	52,33%	45,09%	54,91%	42,36%	57,64%	45,45%	54,55%	63,44%	36,56%

R03_07-10_32506_2019

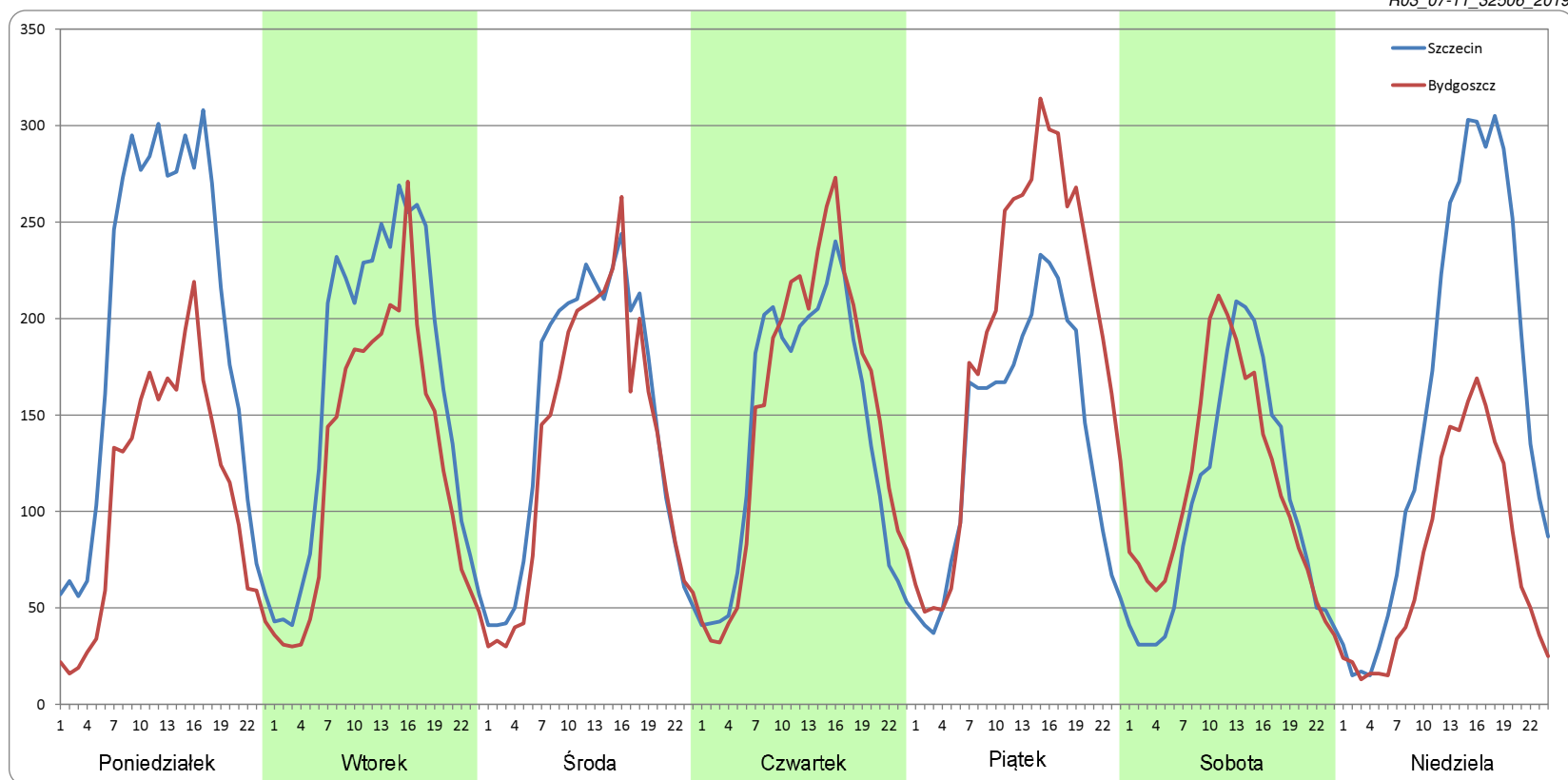


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	4664	2619	3957	3038	3534	3211	3375	3605	3288	4531	2485	2694	3757	1824
Razem	7283		6995		6745		6980		7820		5179		5580	
Podział procentowy	64,04%	35,96%	56,57%	43,43%	52,40%	47,60%	48,35%	51,65%	42,05%	57,95%	47,98%	52,02%	67,32%	32,68%

R03_07-11_32506_2019

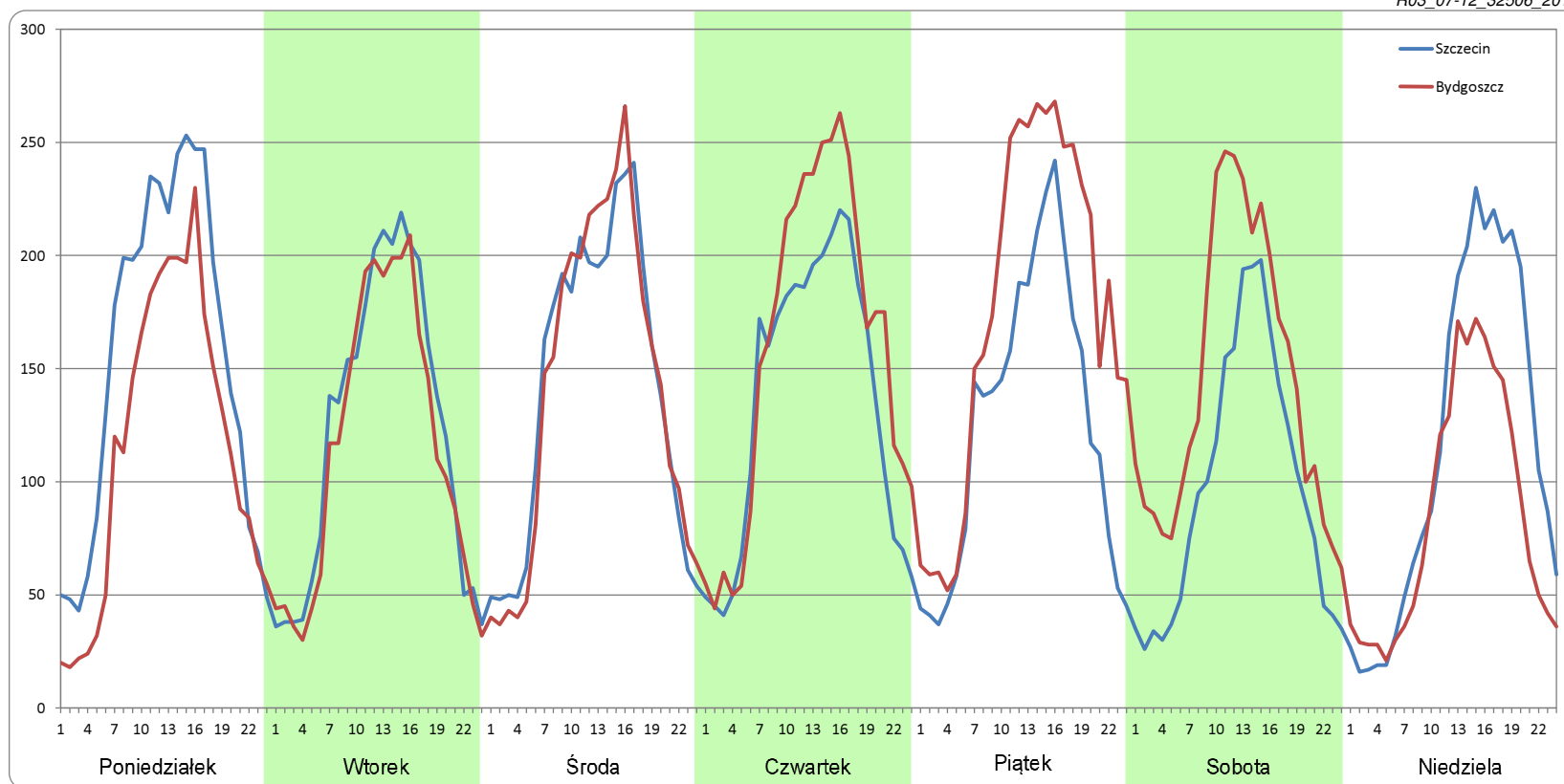


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32506

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	SZCZECIN	
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	3695	2771	2931	2747	3395	3387	3255	3812	3023	4210	2323	3444	2756	2034
Razem	6465		5678		6782		7067		7233		5766		4790	
Podział procentowy	57,15%	42,85%	51,63%	48,37%	50,05%	49,95%	46,06%	53,94%	41,79%	58,21%	40,28%	59,72%	57,53%	42,47%

R03_07-12_32506_2019



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

STACJA NR 32506

Miejscowość: Pilawa/Lubno

Rok: 2019

Odcinek: Kalisz Pom.-Wałcz

Numer drogi: 10

Typ stacji: WIM

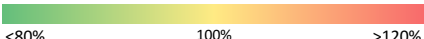
Oddział: SZCZECIN

R03_10-1_32506_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 [%]	84,9	89,4	96,3	99,8	99,8	103,7	113,8	114,4	104,0	102,9	94,3	87,0

R03_10-2_32506_2019

32506	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46,3	100,1	110,2	98,6	85,9	82,6	117,8	116,4	99,0	102,7	73,0	69,5
2	99,3	67,1	75,0	96,4	80,9	98,7	105,7	128,2	116,0	106,8	76,9	102,7
3	88,0	66,0	74,2	94,1	72,1	110,3	107,6	114,6	103,9	112,8	110,7	97,8
4	93,2	91,4	101,3	100,6	88,5	104,3	110,7	113,7	101,2	114,2	114,9	95,0
5	78,4	89,4	101,4	110,5	108,5	104,7	127,9	123,0	107,9	84,0	104,2	98,5
6	85,5	88,3	108,6	75,5	109,1	104,2	99,0	108,5	127,4	95,8	100,1	105,2
7	97,7	91,5	104,1	75,6	108,1	125,7	99,5	108,6	86,5	108,4	103,0	68,9
8	91,6	104,1	123,7	101,4	103,7	89,7	115,0	114,4	93,4	100,3	119,4	66,7
9	89,2	73,2	83,4	99,9	103,4	75,3	106,7	131,6	113,5	100,7	84,9	100,1
10	90,1	70,7	90,2	98,8	117,8	107,9	106,4	117,7	103,0	105,4	67,8	97,9
11	98,3	95,5	112,9	99,6	86,6	110,7	109,3	114,0	105,0	120,7	72,0	96,1
12	63,1	92,6	111,0	114,6	77,6	103,1	130,1	124,0	108,6	85,3	103,3	97,5
13	58,5	91,8	102,8	88,6	108,2	106,7	117,6	111,8	121,1	83,8	95,8	103,1
14	89,5	96,6	102,1	80,5	103,3	123,9	113,0	123,3	87,6	110,9	101,2	73,5
15	88,3	109,0	114,5	106,3	103,6	87,3	121,9	97,2	93,7	104,3	113,3	67,4
16	90,4	73,7	74,2	106,6	105,1	85,7	107,3	115,1	112,5	100,2	74,6	98,3
17	91,2	70,4	74,9	116,2	120,0	111,1	108,2	107,0	105,7	102,9	73,1	101,8
18	101,3	99,0	100,7	128,6	82,8	105,6	109,0	119,4	104,0	116,7	102,2	105,3
19	63,8	94,8	95,7	92,8	82,4	110,1	129,0	122,3	107,5	81,1	99,1	113,0
20	62,8	93,9	96,9	51,6	105,7	80,9	119,5	108,6	123,5	83,7	98,8	134,3
21	96,1	96,3	101,8	36,2	102,8	113,5	108,5	109,8	83,2	104,8	101,0	121,9
22	91,4	109,8	113,2	82,7	102,8	93,5	120,0	115,5	88,1	100,3	113,4	78,6
23	90,7	72,3	78,3	118,8	106,8	111,0	105,9	128,0	107,4	100,4	69,9	90,1
24	93,5	74,6	75,8	127,1	120,9	115,9	107,0	98,0	105,2	102,3	73,7	64,6
25	103,2	98,6	101,5	125,4	82,0	109,2	110,1	104,5	102,3	121,2	101,3	42,8
26	67,3	95,4	97,8	132,4	86,7	105,7	131,9	118,3	106,4	88,7	101,2	57,6
27	64,5	97,6	99,2	114,4	106,5	108,8	119,4	108,0	122,9	86,6	98,5	78,9
28	89,6	99,4	100,9	102,3	103,8	125,1	118,6	108,7	82,8	105,1	101,7	71,8
29	88,4		109,0	100,6	105,9	103,0	120,9	110,3	90,3	105,8	109,7	66,9
30	88,8		74,8	118,7	109,8	97,5	109,9	124,8	111,0	123,3	71,0	79,9
31	91,1		75,9		112,0		114,1	101,4		131,4		51,6

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

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

STACJA NR 32506

Miejscowość: Pilawa/Lubno
Odcinek: Kalisz Pom.-Wałcz
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R03_11_32506_2019

32506	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35,6	60,0	58,0	39,4	47,2	50,2	38,1	50,9	41,6	45,6	61,2	34,4
2	32,8	55,8	55,1	44,9	48,0	32,0	45,3	54,5	37,8	55,1	45,7	36,4
3	41,6	33,7	35,8	47,7	57,9	36,8	47,9	50,2	44,4	55,1	27,8	44,7
4	46,3	38,1	37,7	52,0	53,7	44,6	50,7	41,2	47,1	56,3	35,3	48,6
5	39,8	44,8	44,8	57,6	41,1	48,6	56,0	38,9	51,8	53,1	44,0	51,1
6	23,2	48,7	46,5	55,1	37,0	50,4	53,9	44,3	56,8	33,4	47,9	57,8
7	36,3	51,5	55,6	39,2	41,8	57,8	42,4	47,6	53,8	37,3	51,1	55,2
8	43,2	58,2	57,5	38,9	46,0	58,4	38,2	49,8	40,7	46,3	56,3	36,9
9	46,8	54,4	53,8	45,0	49,7	43,3	45,8	53,4	38,4	48,3	51,2	37,4
10	49,1	35,9	38,5	47,3	55,6	38,7	48,0	51,5	45,8	52,4	34,1	45,9
11	56,0	38,1	38,6	50,6	52,4	38,9	52,0	43,8	47,0	58,5	43,2	48,5
12	48,0	45,6	44,1	56,6	37,4	46,2	57,2	38,9	52,4	55,2	41,1	51,8
13	31,4	47,4	47,8	57,0	37,9	50,3	54,8	45,9	58,1	37,1	45,8	58,6
14	36,9	52,0	52,9	42,6	45,1	56,0	44,1	50,0	54,8	37,8	50,9	57,4
15	44,3	57,4	58,9	41,3	48,0	52,5	39,3	49,4	38,5	45,7	59,4	40,6
16	47,3	54,4	55,0	47,9	52,5	42,1	45,6	54,2	38,7	48,4	54,4	40,6
17	51,9	35,1	36,8	55,4	57,4	38,9	48,1	54,1	45,3	52,4	36,0	48,3
18	57,6	38,6	38,6	61,4	52,4	44,8	50,9	45,3	48,6	57,8	37,2	52,5
19	53,5	45,4	44,3	47,5	37,4	45,8	56,7	38,7	51,4	53,6	43,8	58,3
20	35,5	47,3	48,4	38,8	36,4	48,5	53,6	43,9	57,8	36,1	48,7	65,3
21	38,6	51,8	52,5	27,4	44,2	58,7	44,8	47,6	54,0	37,5	52,5	71,6
22	44,8	58,3	57,9	19,2	46,7	52,1	40,2	50,5	38,5	45,1	58,0	58,2
23	48,1	55,4	52,6	21,2	51,5	46,0	44,5	55,7	38,2	48,8	55,3	55,2
24	51,2	35,7	36,1	41,5	57,0	37,7	47,9	52,2	45,1	52,5	35,4	58,1
25	58,2	37,7	37,1	47,2	52,8	43,1	49,6	41,5	48,1	58,0	35,5	50,1
26	55,9	44,8	45,2	49,5	38,7	48,8	56,4	38,5	52,1	56,2	44,8	41,6
27	36,6	48,1	48,1	44,6	36,9	51,5	51,8	45,3	58,1	39,9	48,0	46,2
28	38,1	52,2	52,4	34,0	46,5	56,0	43,7	48,5	56,4	39,2	52,1	46,2
29	45,6		57,8	42,2	52,1	54,9	40,5	52,0	37,2	48,9	58,2	39,7
30	48,3		54,4	52,0	52,8	41,7	46,3	57,1	38,0	59,2	54,2	46,9
31	54,6		36,2		51,9		47,7	53,3		60,7		48,1

Legenda Szczecin Bydgoszcz
 <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

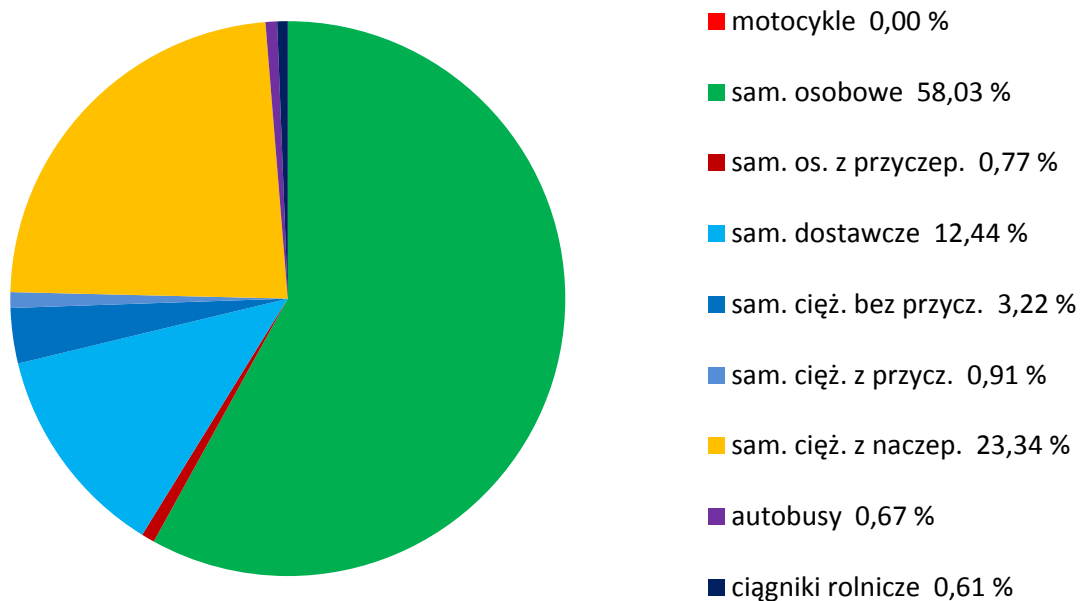
STACJA NR 32506

Miejscowość: Pilawa/Lubno
Odcinek: Kalisz Pom.-Wałcz
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer: 10
Oddział: SZCZECIN

R04_04_32506_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 32506.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 32.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 32.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 32506.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 32506.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 32506.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 32506.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 32506.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 32506.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 32506.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 32506.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 32506.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 32506.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 32506.....	26