

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 32116

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

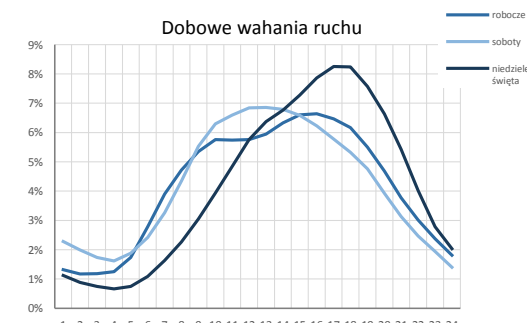
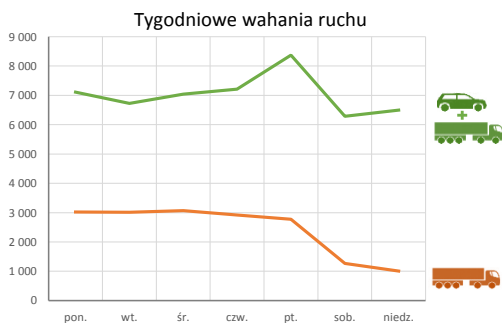
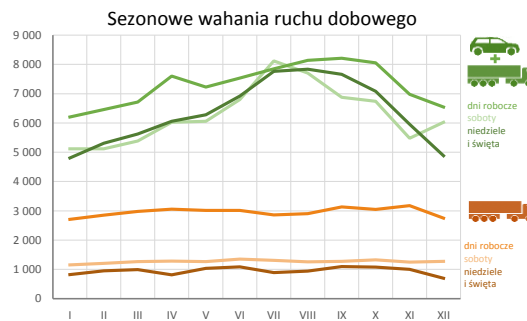
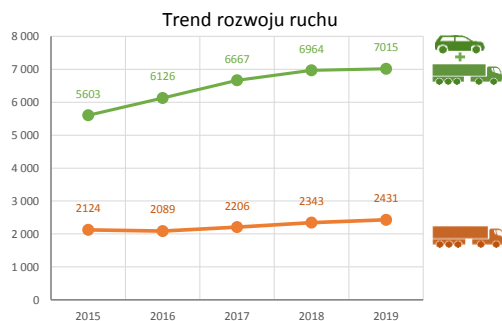
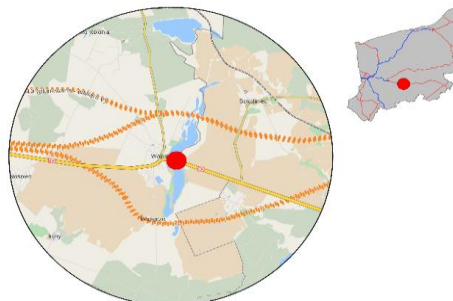


Karta punktu

Stacja NR 32116

Nr stacji: 32116
 Typ licznika: RPP 5
 Lokalizacja: Wapnica
 Nr drogi: 10
 Pikietaż: 77,382

Stacja działa od: 1990-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 362
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Struktura rodzajowa ruchu



Godzina 50-ta

Natężenie: 663
 Udział proc.: 9,5%
 Dzień: 29.09.19 (29.09.19)
 Godzina: 18:00



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 32116

Miejscowość: Wapnica

Odcinek: Suchań-Recz

Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019

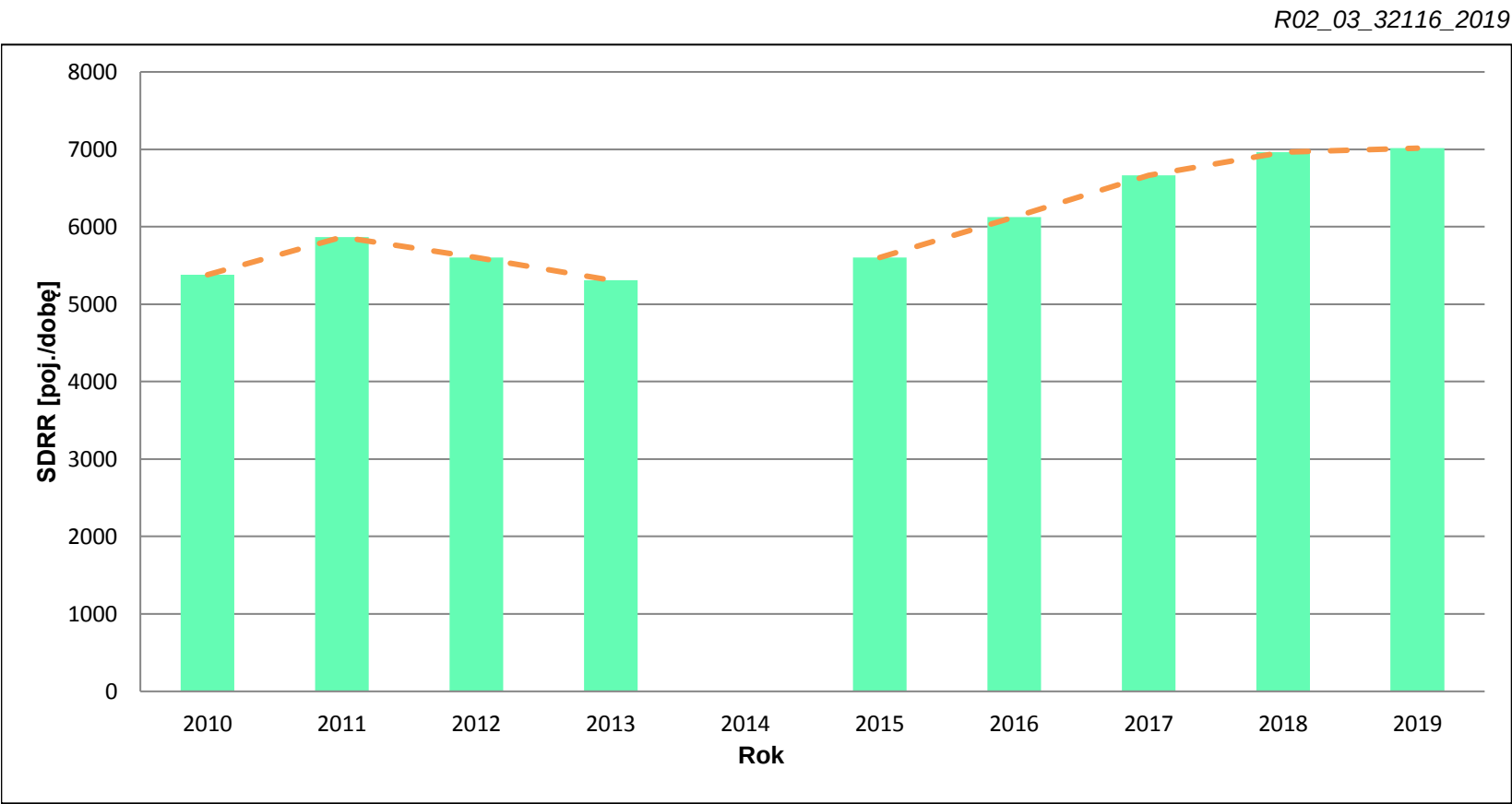
Numer drogi: 10

Oddział: SZCZECIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 32116

R02_02_32116_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
5379	5866	5601	5310	-	5603	6126	6667	6964	7015	5	1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03 01 32116 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6137	6356	6563	6721	7101	7415	8042	8298	7949	7359	7098	6316	7113
	b	1,049	1,042	1,030	0,939	1,025	1,010	1,021	1,033	1,001	0,952	1,073	1,013	1,014
	c	0,863	0,894	0,923	0,945	0,998	1,042	1,131	1,167	1,118	1,035	0,998	0,888	1,000
2. Wtorki	a	5777	6052	6262	7441	6785	7160	7121	7579	7223	7206	6656	5500	6730
	b	0,988	0,992	0,983	1,040	0,980	0,975	0,904	0,943	0,910	0,932	1,006	0,883	0,959
	c	0,858	0,899	0,930	1,106	1,008	1,064	1,058	1,126	1,073	1,071	0,989	0,817	1,000
3. Środy	a	6284	6075	6387	7214	7058	7291	7409	7780	7800	8081	6533	6607	7043
	b	1,074	0,996	1,003	1,008	1,019	0,993	0,940	0,968	0,982	1,046	0,987	1,060	1,004
	c	0,892	0,863	0,907	1,024	1,002	1,035	1,052	1,105	1,107	1,147	0,928	0,938	1,000
4. Czwartki	a	6050	6380	6641	7841	6845	7096	7493	7904	8450	8412	6631	6812	7213
	b	1,034	1,046	1,042	1,096	0,988	0,967	0,951	0,984	1,064	1,088	1,002	1,093	1,028
	c	0,839	0,885	0,921	1,087	0,949	0,984	1,039	1,096	1,171	1,166	0,919	0,944	1,000
5. Piątki	a	6779	7425	7738	8806	8343	8700	9197	9151	9635	9221	7978	7495	8372
	b	1,159	1,217	1,215	1,230	1,205	1,185	1,167	1,139	1,213	1,193	1,206	1,203	1,193
	c	0,810	0,887	0,924	1,052	0,997	1,039	1,099	1,093	1,151	1,101	0,953	0,895	1,000
6. Soboty	a	5118	5118	5386	6022	6062	6798	8120	7702	6875	6738	5477	6020	6286
	b	0,875	0,839	0,845	0,841	0,875	0,926	1,031	0,958	0,866	0,872	0,828	0,966	0,896
	c	0,814	0,814	0,857	0,958	0,964	1,081	1,292	1,225	1,094	1,072	0,871	0,958	1,000
7. Niedziele	a	4740	5308	5624	6180	6675	7513	7766	8159	7659	7083	5986	5237	6494
	b	0,810	0,870	0,883	0,863	0,964	1,024	0,986	1,015	0,964	0,916	0,905	0,840	0,926
	c	0,730	0,817	0,866	0,952	1,028	1,157	1,196	1,256	1,179	1,091	0,922	0,806	1,000
8. Dni robocze	a	6205	6457	6718	7605	7226	7532	7853	8142	8211	8056	6979	6546	7294
	b	1,061	1,058	1,054	1,063	1,043	1,026	0,997	1,013	1,034	1,042	1,055	1,050	1,040
	c	0,851	0,885	0,921	1,043	0,991	1,033	1,077	1,116	1,126	1,104	0,957	0,897	1,000
9. Święta	a	4902	-	-	5866	5501	5740	-	6544	-	-	5889	3979	5489
	b	0,838	-	-	0,820	0,794	0,782	-	0,814	-	-	0,890	0,638	0,782
	c	0,893	-	-	1,069	1,002	1,046	-	1,192	-	-	1,073	0,725	1,000
10. Niedziele i święta	a	4805	5308	5624	6054	6283	6921	7766	7836	7659	7083	5953	4878	6348
	b	0,821	0,870	0,883	0,846	0,907	0,943	0,986	0,975	0,964	0,916	0,900	0,783	0,905
	c	0,757	0,836	0,886	0,954	0,990	1,090	1,223	1,234	1,207	1,116	0,938	0,768	1,000
11. Wszystkie dni	a	5850	6102	6371	7157	6925	7340	7878	8036	7941	7729	6618	6232	7015
	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	0,834	0,870	0,908	1,020	0,987	1,046	1,123	1,146	1,132	1,102	0,943	0,888	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: –

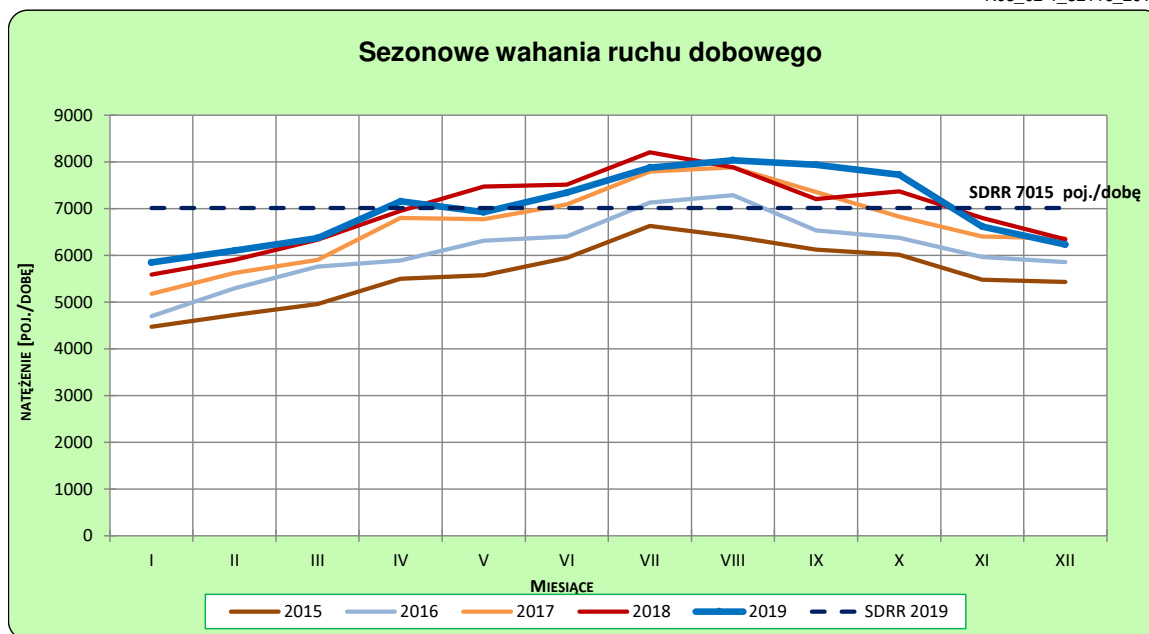
STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

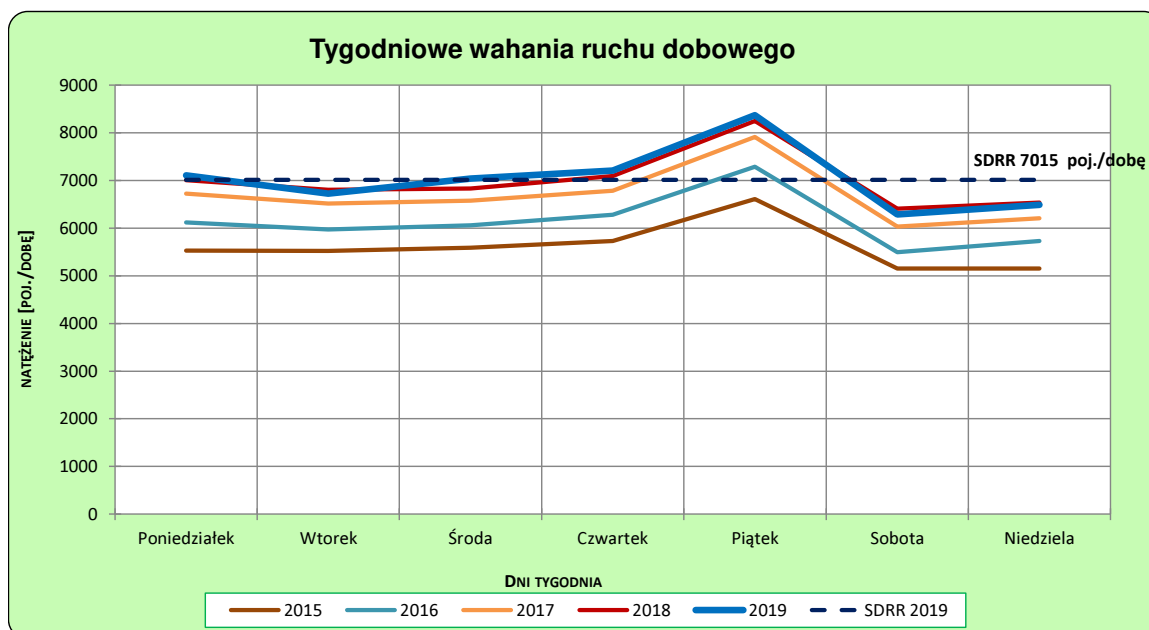
Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_02-1_32116_2019



R03_02-2_32116_2019



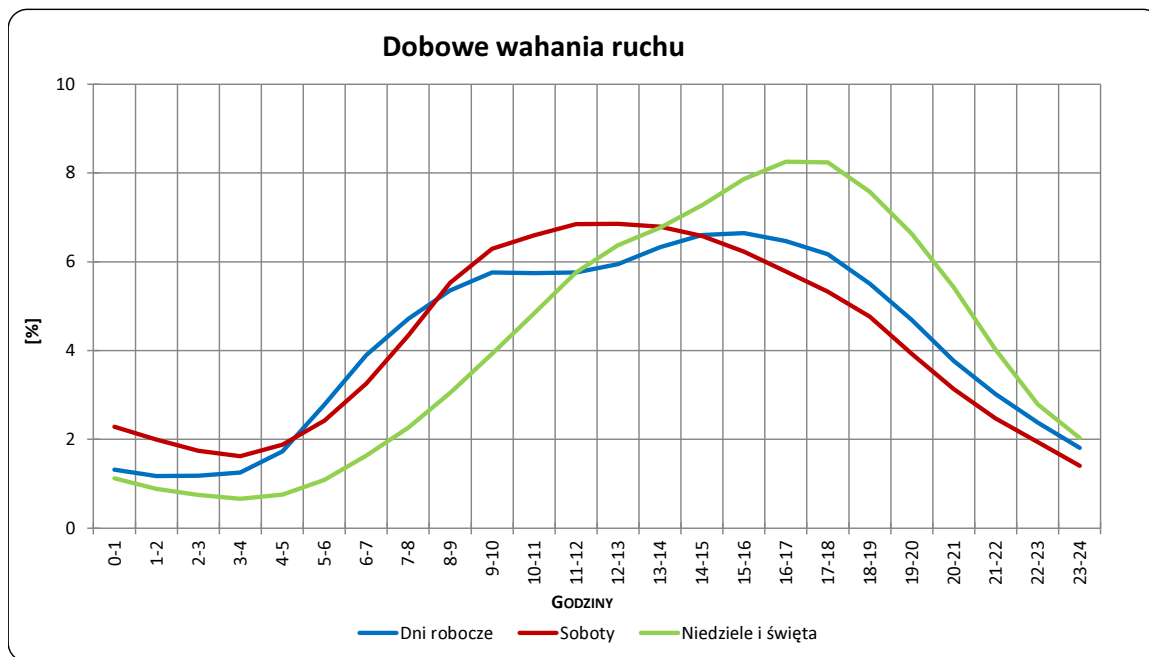
Uwagi: –

STACJA NR 32116

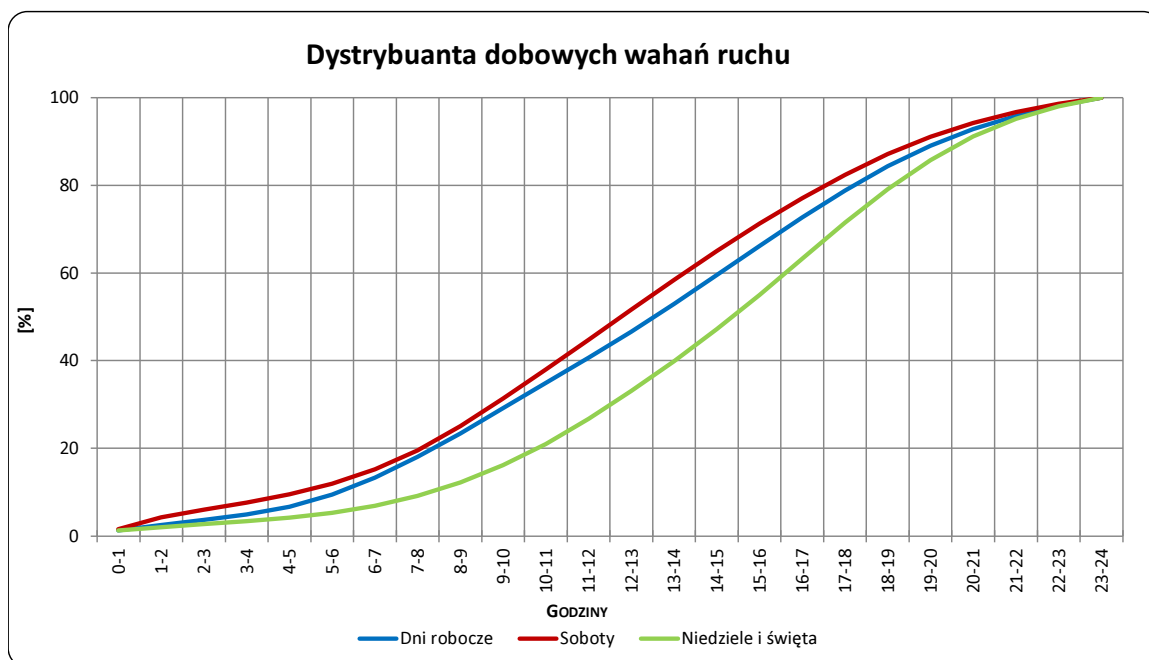
Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R03_03-1_32116_2019



R03_03-2_32116_2019



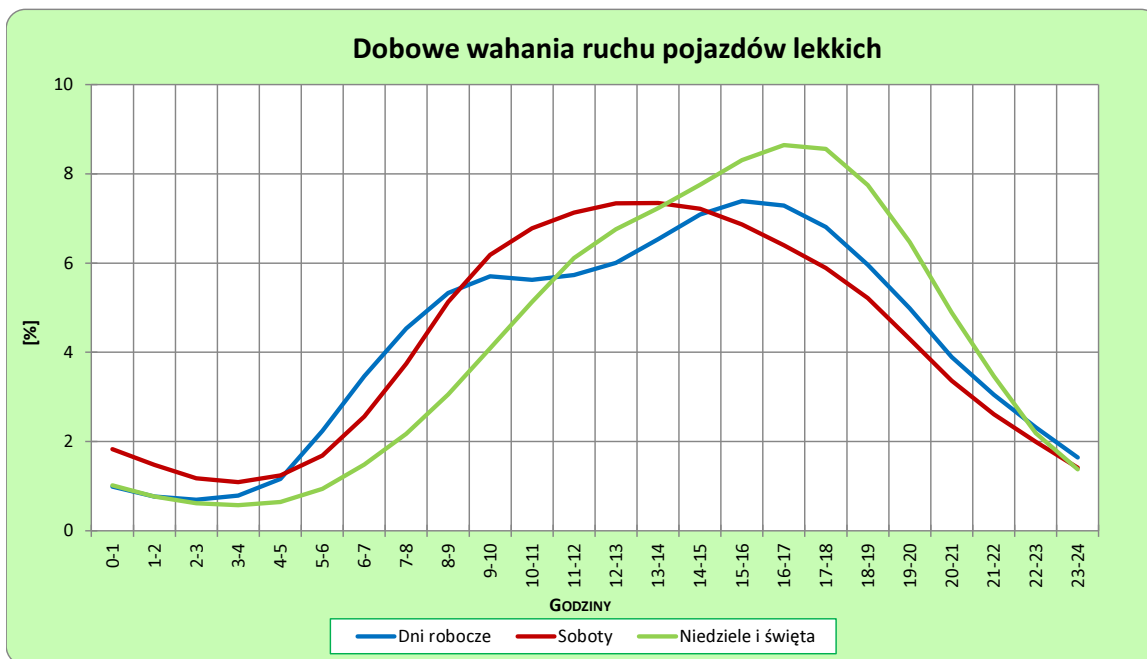
Uwagi: –

STACJA NR 32116

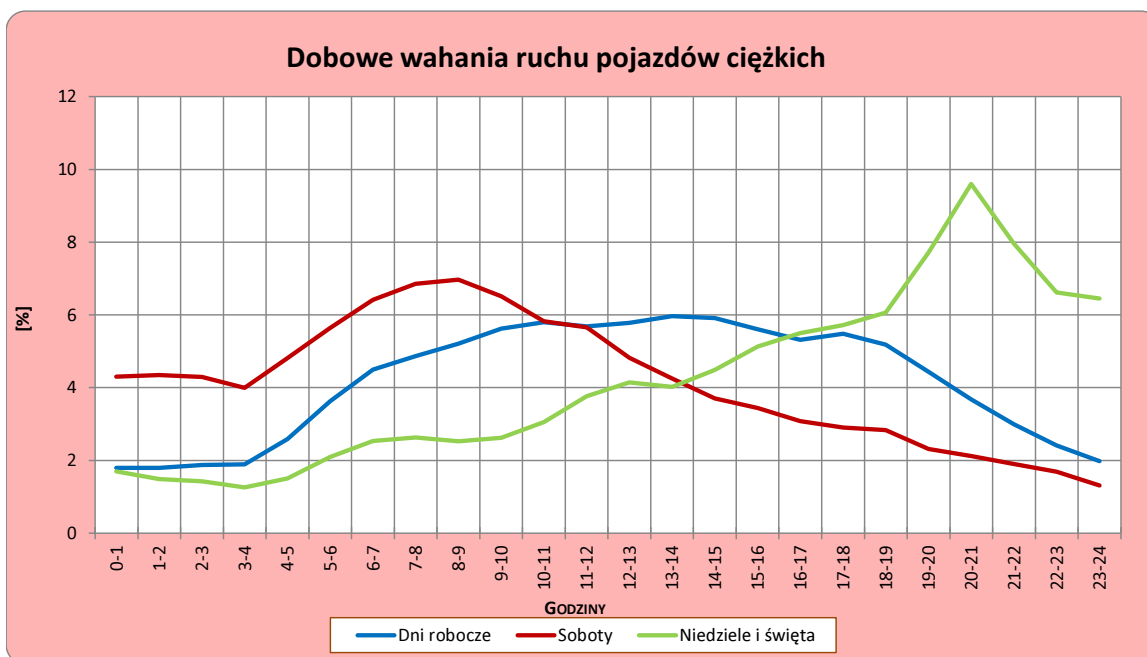
Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R03_04-1_32116_2019



R03_04-2_32116_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R03_05_32116_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

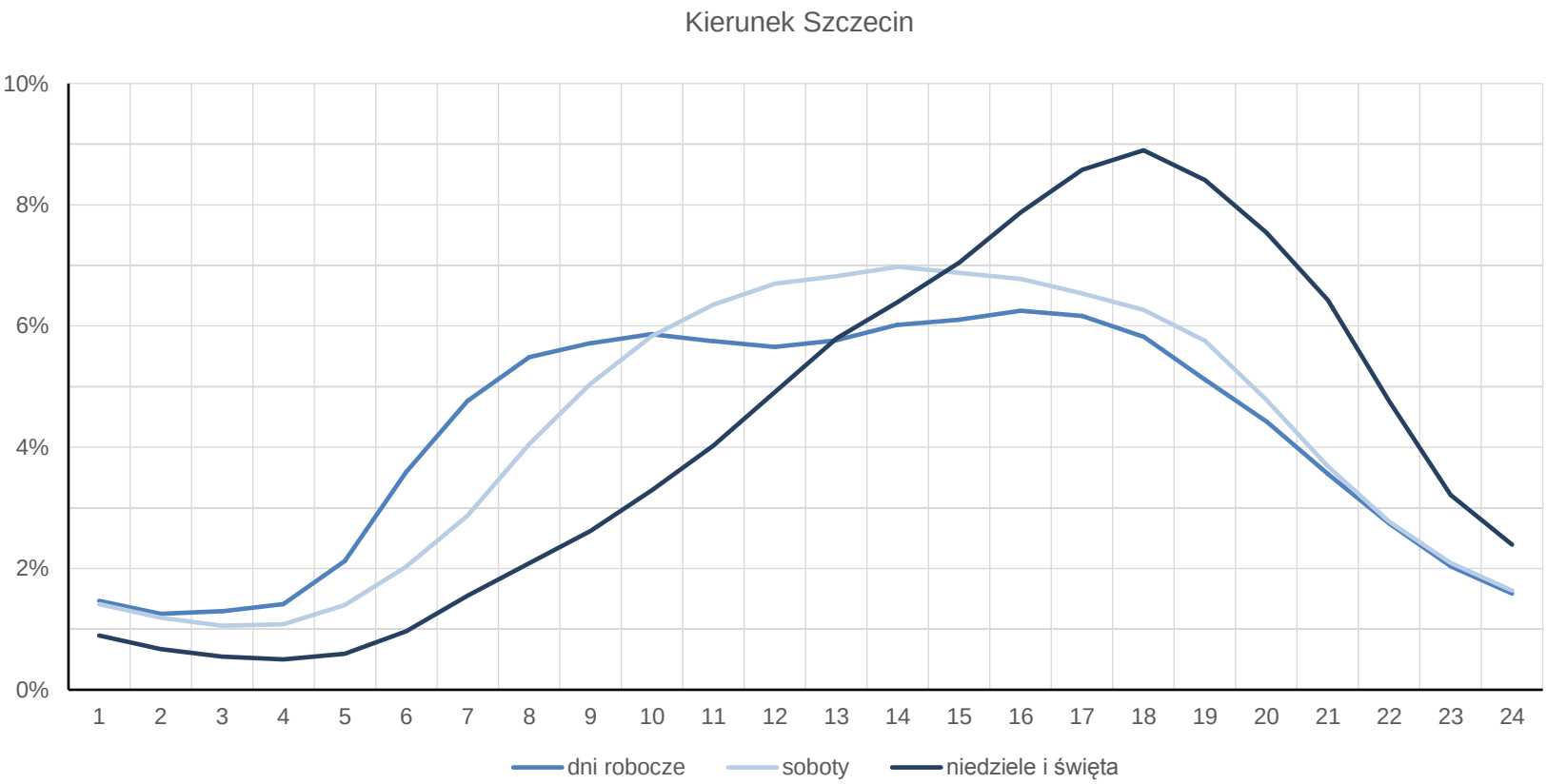
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 32116

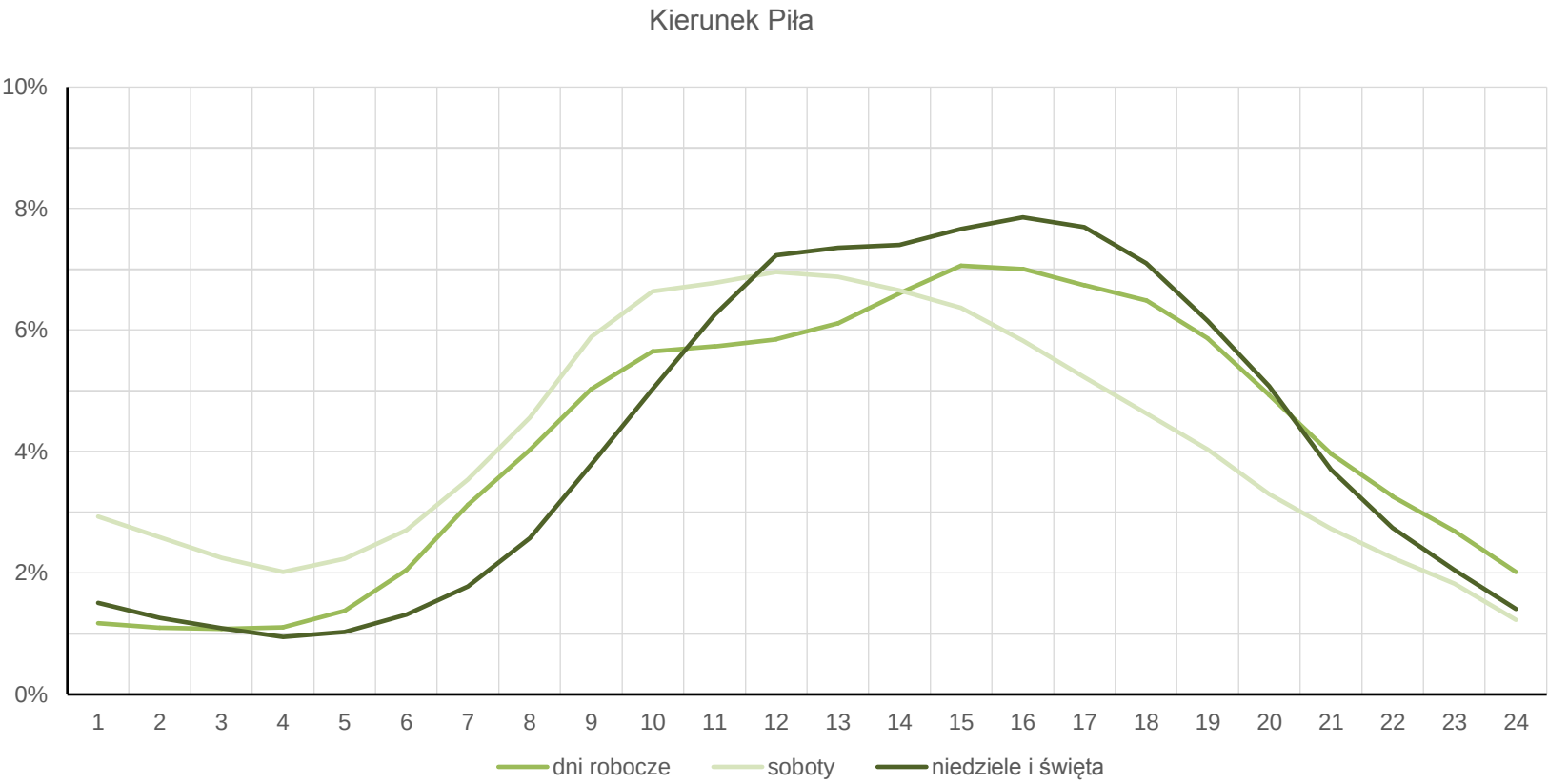
Miejscowość:	Wapnica	Rok:	2019
Odcinek:	Suchań-Recz	Numer drogi:	10
Typ stacji:	RPP 5	Oddział:	SZCZECIN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_32116_2019



R03_12-2_32116_2019

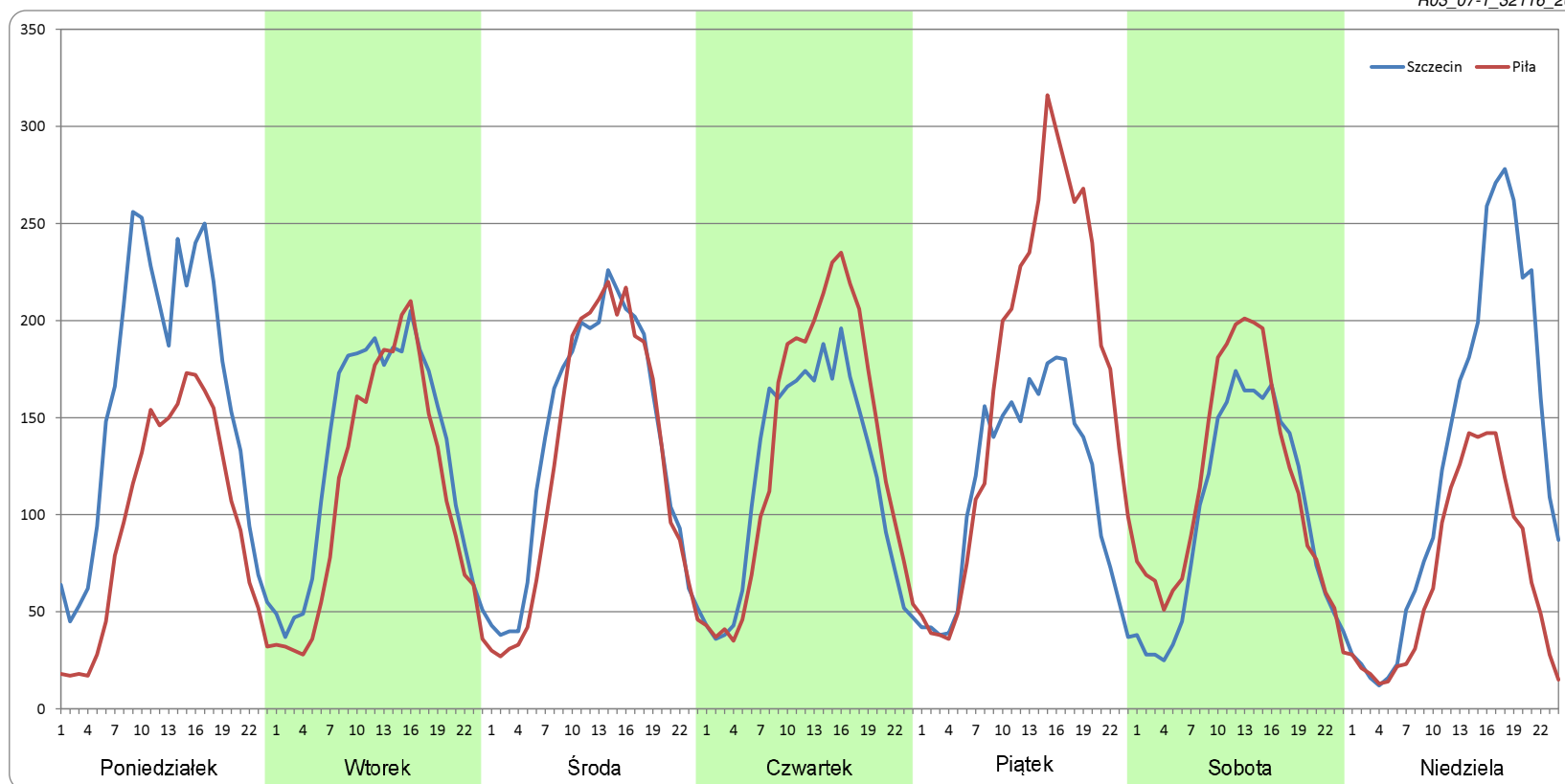


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	3823	2314	3119	2657	3248	3036	2861	3189	2719	4061	2369	2749	3085	1655
Razem	6137		5777		6284		6050		6779		5118		4740	
Podział procentowy	62,29%	37,71%	54,00%	46,00%	51,69%	48,31%	47,29%	52,71%	40,10%	59,90%	46,29%	53,71%	65,08%	34,92%

R03_07-1_32116_2019

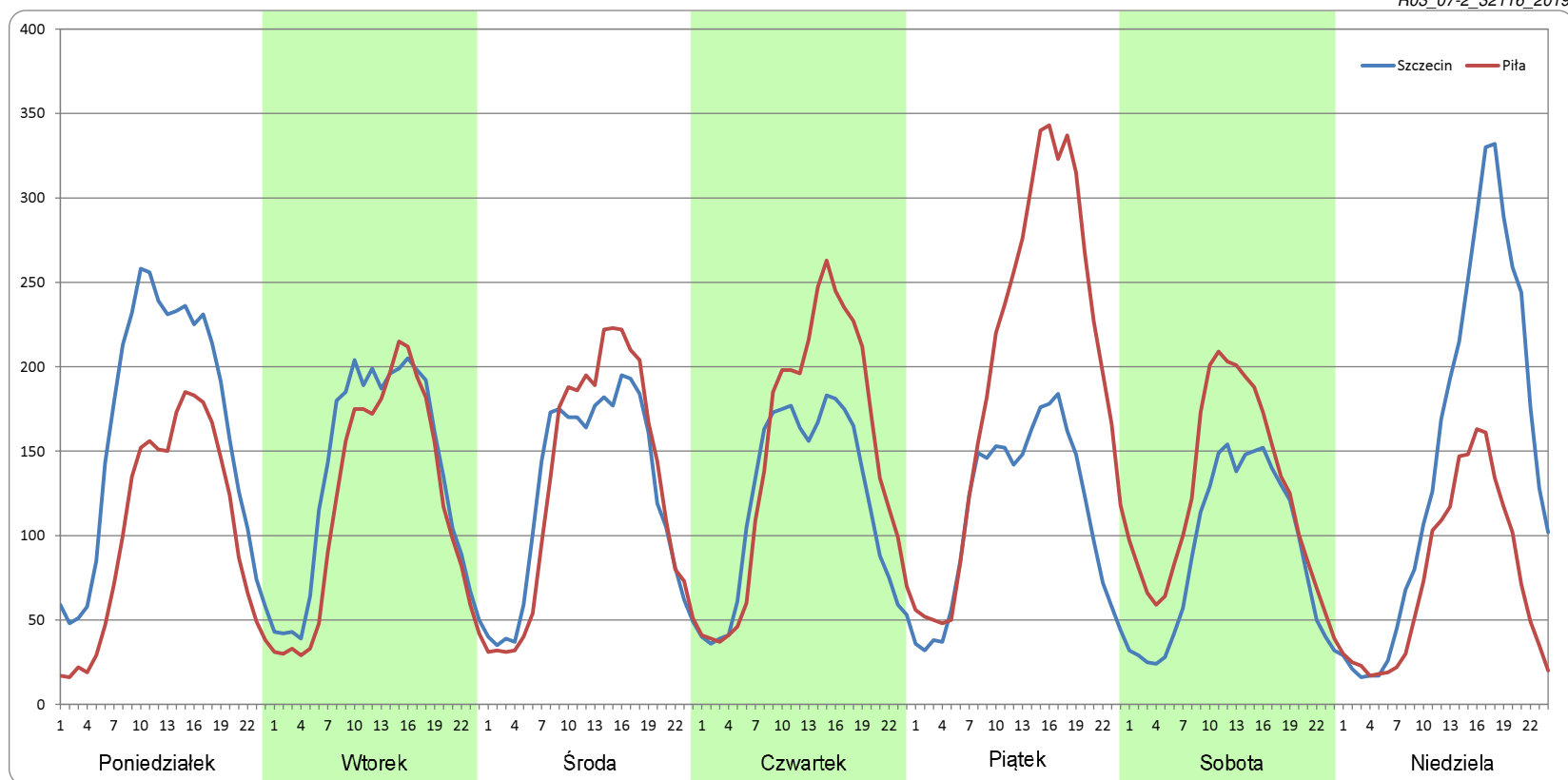


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	3898	2458	3226	2826	2991	3084	2860	3520	2700	4725	2144	2974	3528	1780
Razem	6356		6052		6075		6380		7425		5118		5308	
Podział procentowy	61,33%	38,67%	53,30%	46,70%	49,23%	50,77%	44,83%	55,17%	36,37%	63,63%	41,89%	58,11%	66,47%	33,53%

R03_07-2_32116_2019

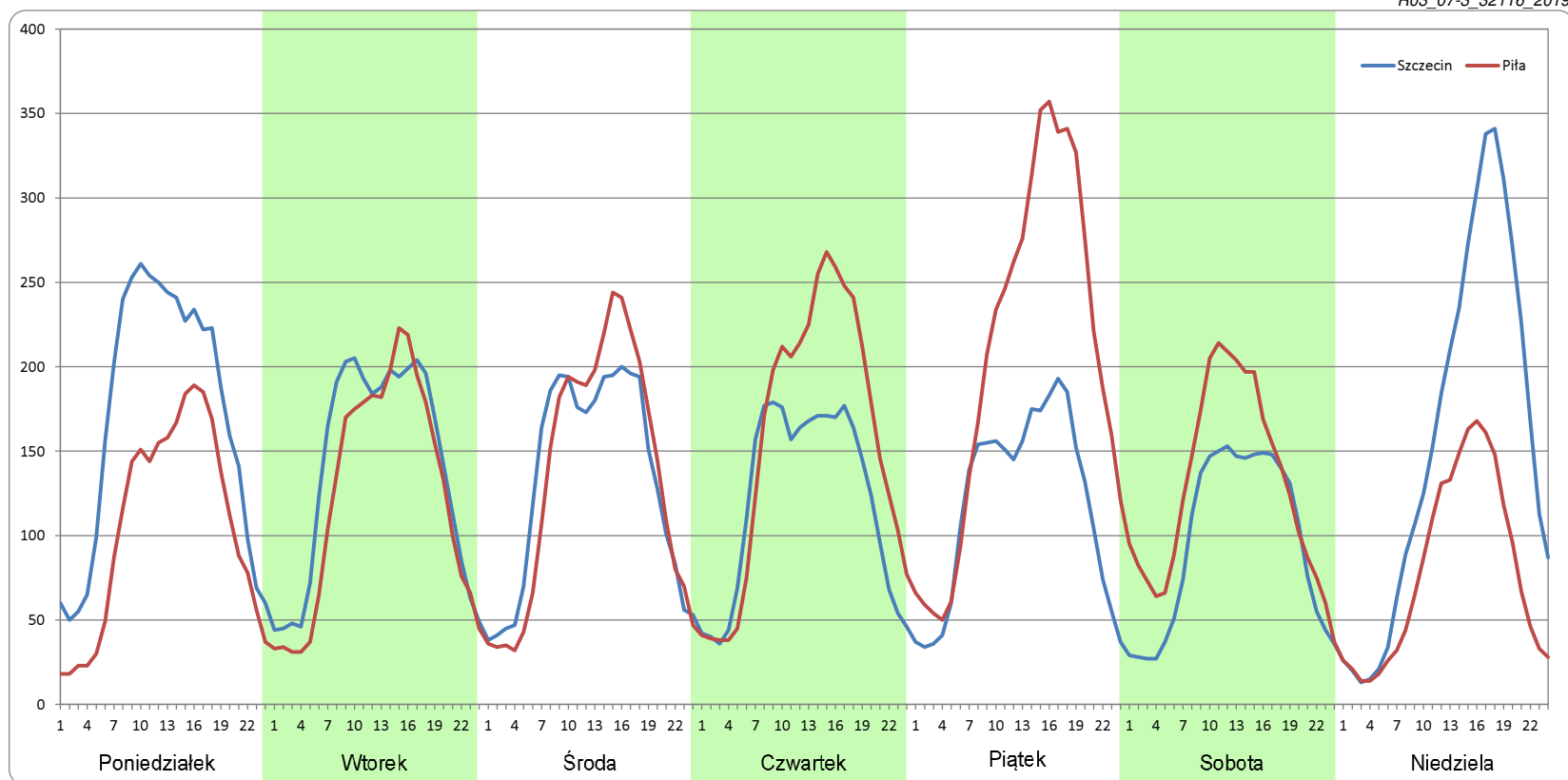


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	4048	2515	3317	2945	3176	3211	2905	3736	2835	4903	2299	3087	3726	1898
Razem	6563		6262		6387		6641		7738		5386		5624	
Podział procentowy	61,68%	38,32%	52,97%	47,03%	49,73%	50,27%	43,74%	56,26%	36,63%	63,37%	42,68%	57,32%	66,26%	33,74%

R03_07-3_32116_2019

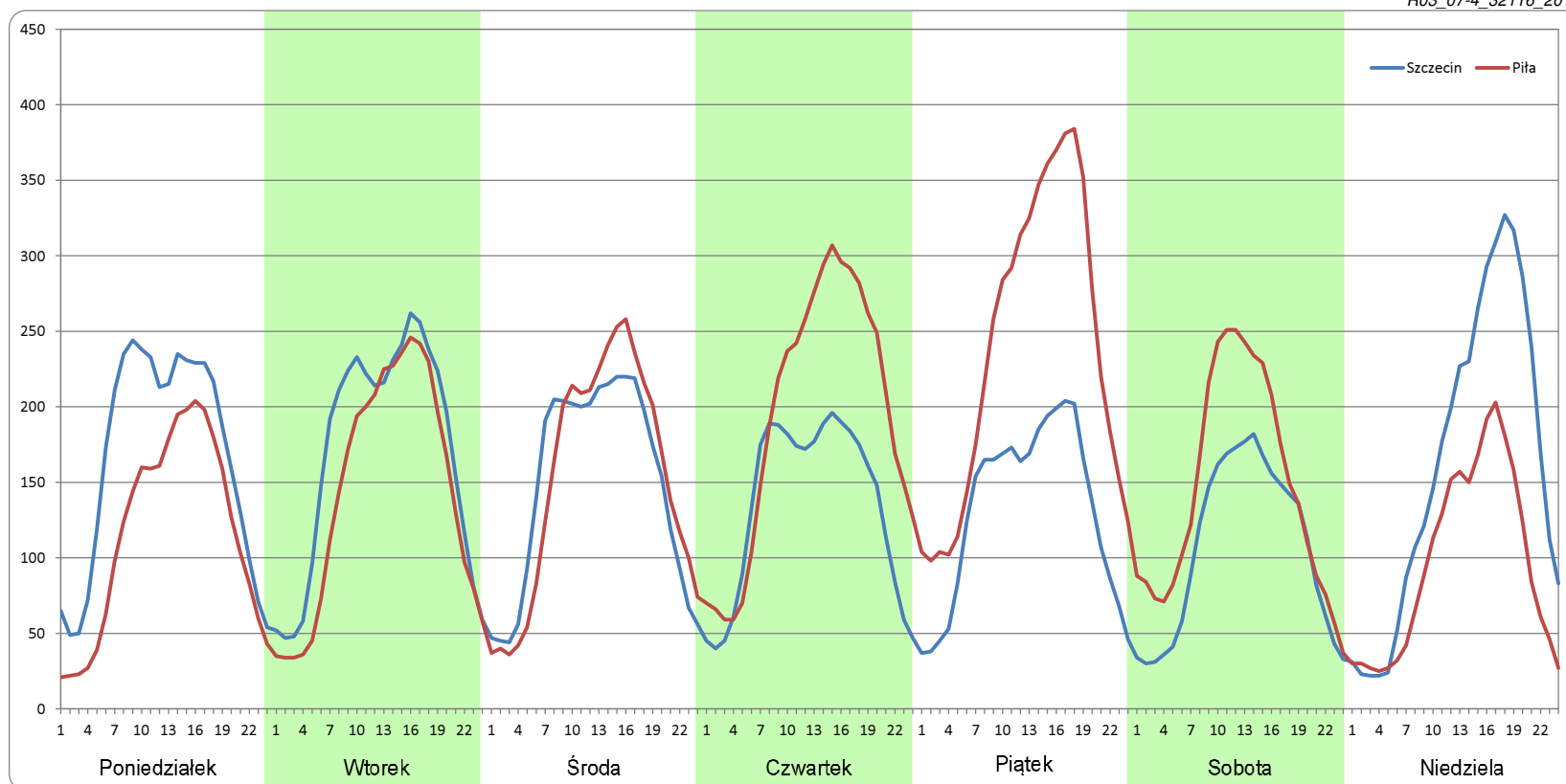


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	3955	2766	4019	3422	3572	3642	3213	4628	3130	5676	2534	3488	3870	2310
Razem	6721		7441		7214		7841		8806		6022		6180	
Podział procentowy	58,85%	41,15%	54,01%	45,99%	49,51%	50,49%	40,98%	59,02%	35,54%	64,46%	42,08%	57,92%	62,62%	37,38%

R03_07-4_32116_2019

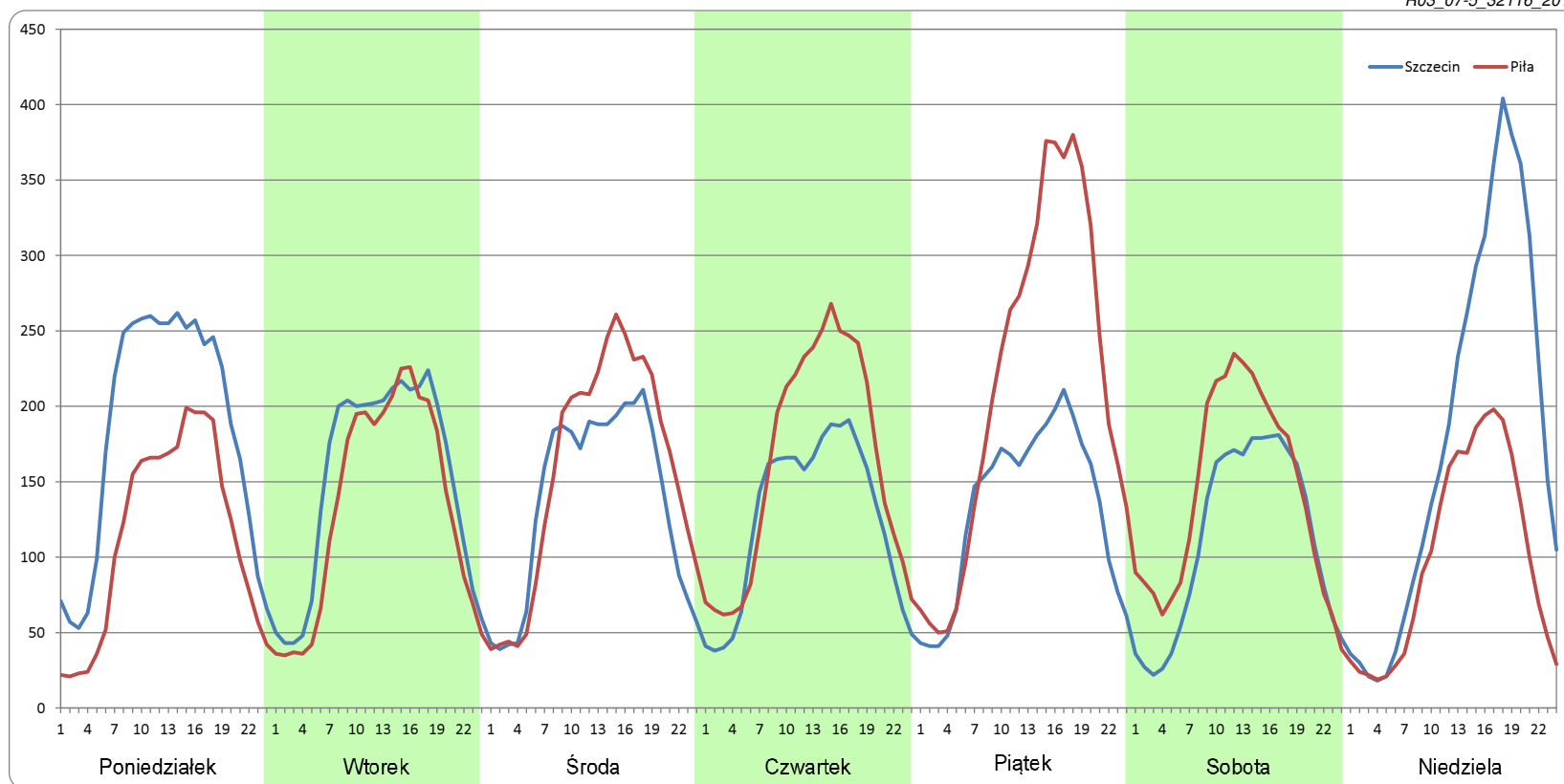


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	4380	2722	3615	3171	3292	3766	2992	3853	3163	5179	2669	3394	4295	2380
Razem	7101		6785		7058		6845		8343		6062		6675	
Podział procentowy	61,67%	38,33%	53,27%	46,73%	46,64%	53,36%	43,71%	56,29%	37,92%	62,08%	44,02%	55,98%	64,35%	35,65%

R03_07-5_32116_2019

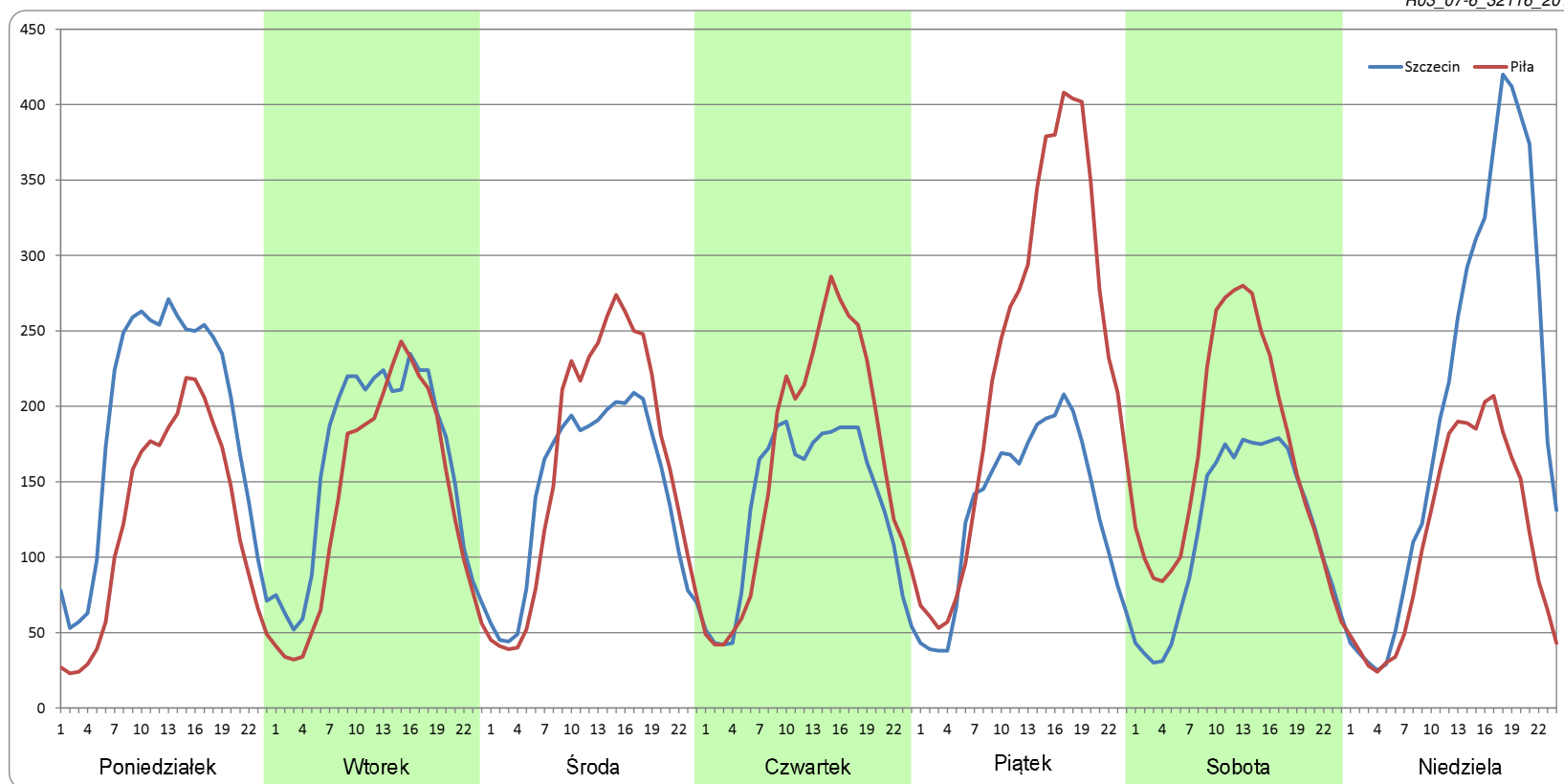


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	4471	2945	3863	3297	3442	3849	3210	3887	3144	5557	2818	3980	4834	2679
Razem	7415		7160		7291		7096		8700		6798		7513	
Podział procentowy	60,29%	39,71%	53,95%	46,05%	47,21%	52,79%	45,23%	54,77%	36,13%	63,87%	41,45%	58,55%	64,34%	35,66%

R03_07-6_32116_2019

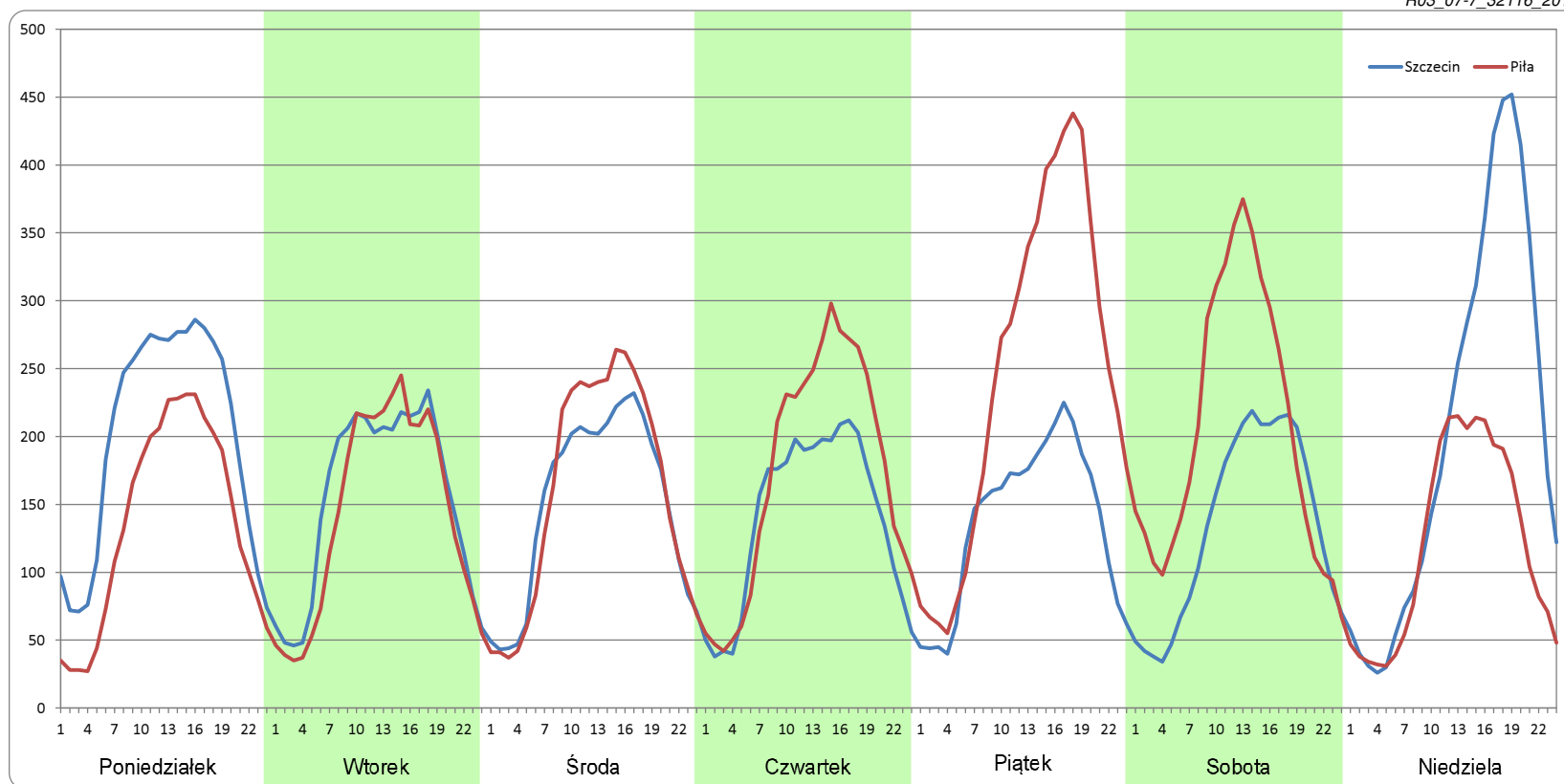


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	4773	3269	3695	3426	3595	3814	3338	4155	3274	5923	3216	4904	4880	2886
Razem	8042		7121		7409		7493		9197		8120		7766	
Podział procentowy	59,35%	40,65%	51,89%	48,11%	48,52%	51,48%	44,55%	55,45%	35,60%	64,40%	39,61%	60,39%	62,84%	37,16%

R03_07-7_32116_2019

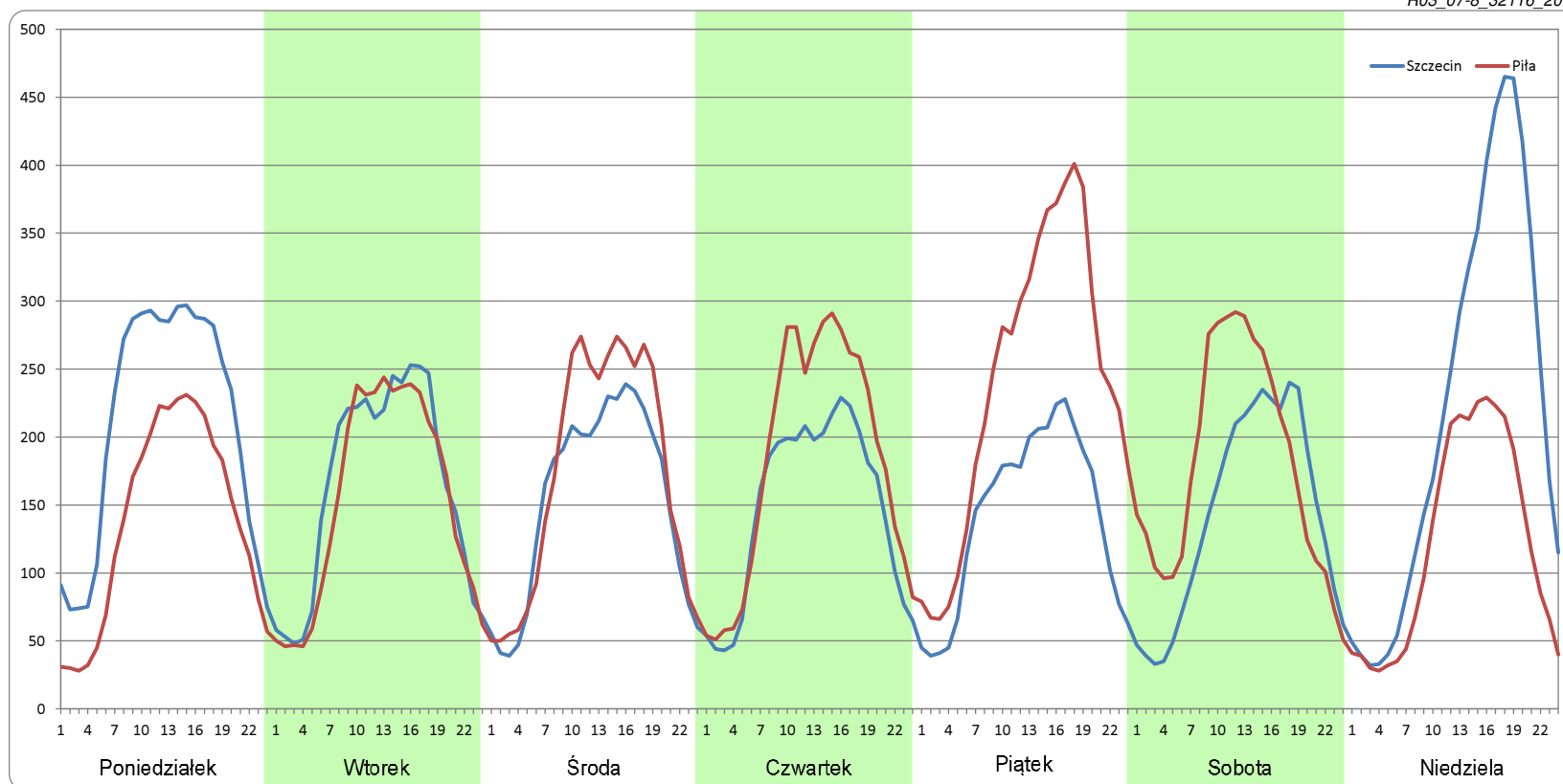


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	4995	3304	3905	3674	3656	4124	3528	4377	3372	5779	3410	4292	5250	2909
Razem	8298		7579		7780		7904		9151		7702		8159	
Podział procentowy	60,19%	39,81%	51,53%	48,47%	47,00%	53,00%	44,63%	55,37%	36,85%	63,15%	44,28%	55,72%	64,35%	35,65%

R03_07-8_32116_2019

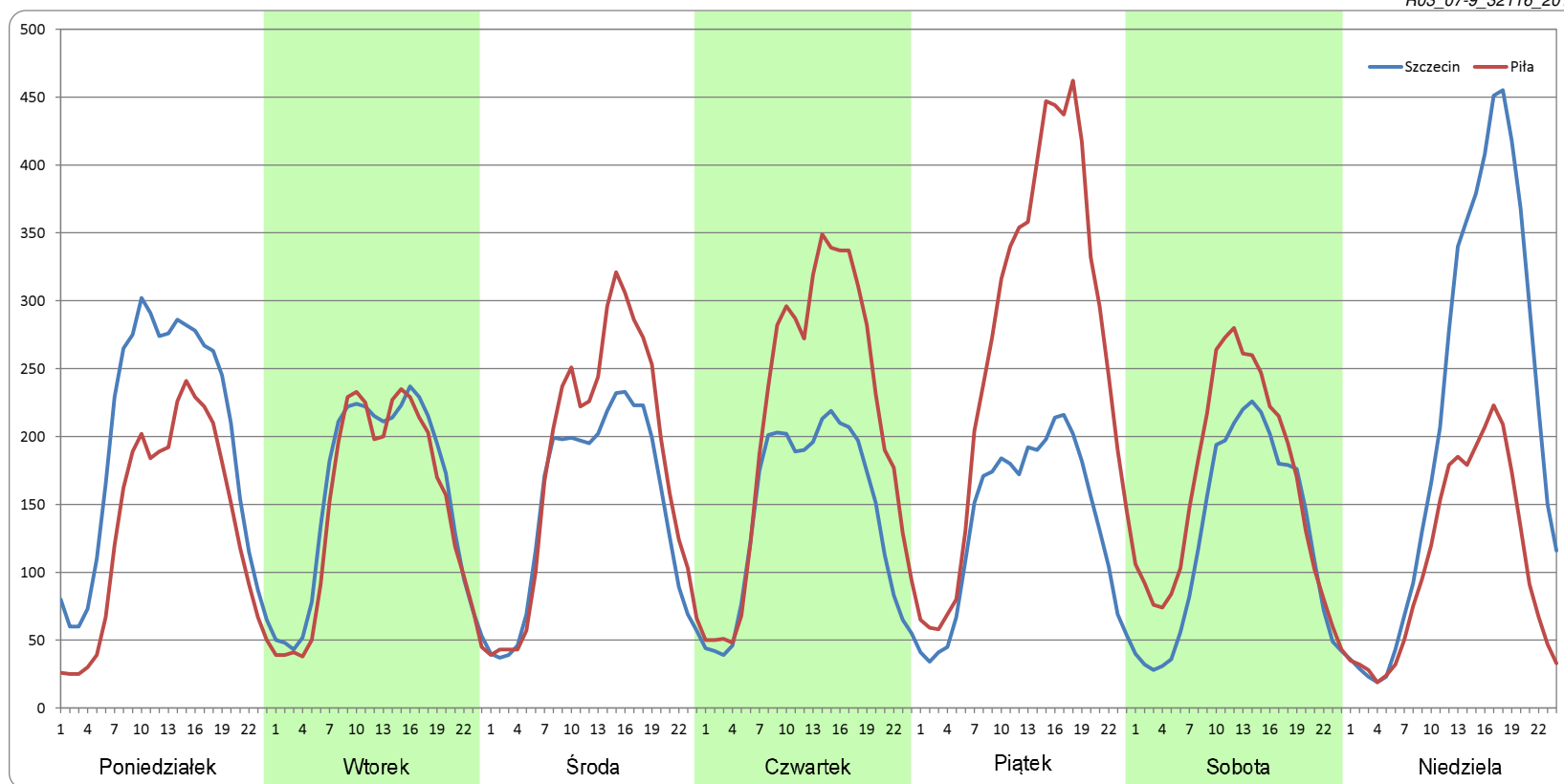


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	4713	3237	3725	3499	3539	4261	3409	5040	3272	6363	2992	3882	5074	2586
Razem	7949		7223		7800		8450		9635		6875		7659	
Podział procentowy	59,28%	40,72%	51,56%	48,44%	45,37%	54,63%	40,35%	59,65%	33,96%	66,04%	43,53%	56,47%	66,24%	33,76%

R03_07-9_32116_2019

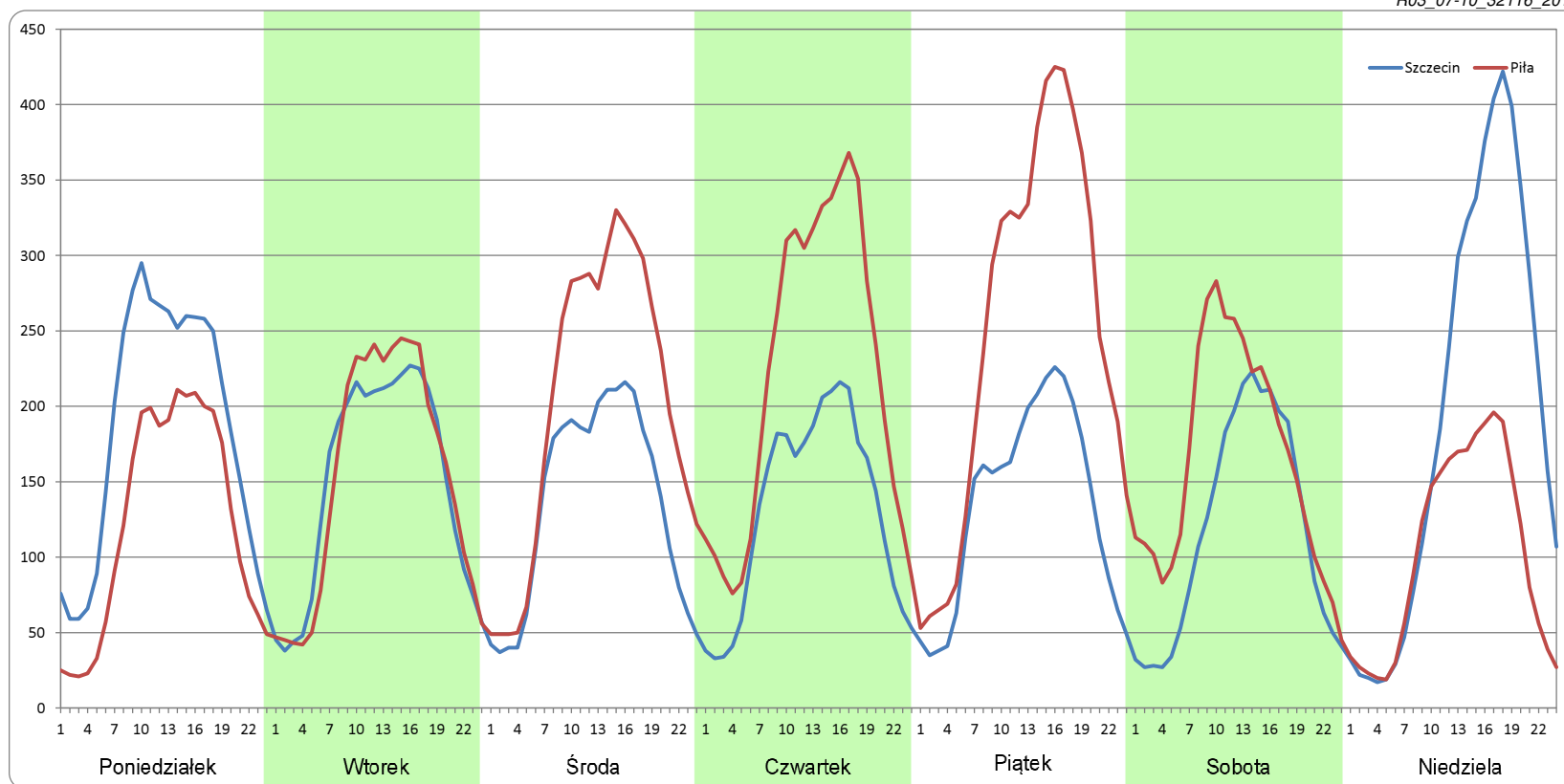


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	4417	2943	3562	3644	3243	4839	3130	5282	3218	6004	2805	3933	4620	2464
Razem	7359		7206		8081		8412		9221		6738		7083	
Podział procentowy	60,01%	39,99%	49,43%	50,57%	40,12%	59,88%	37,21%	62,79%	34,89%	65,11%	41,63%	58,37%	65,22%	34,78%

R03_07-10_32116_2019

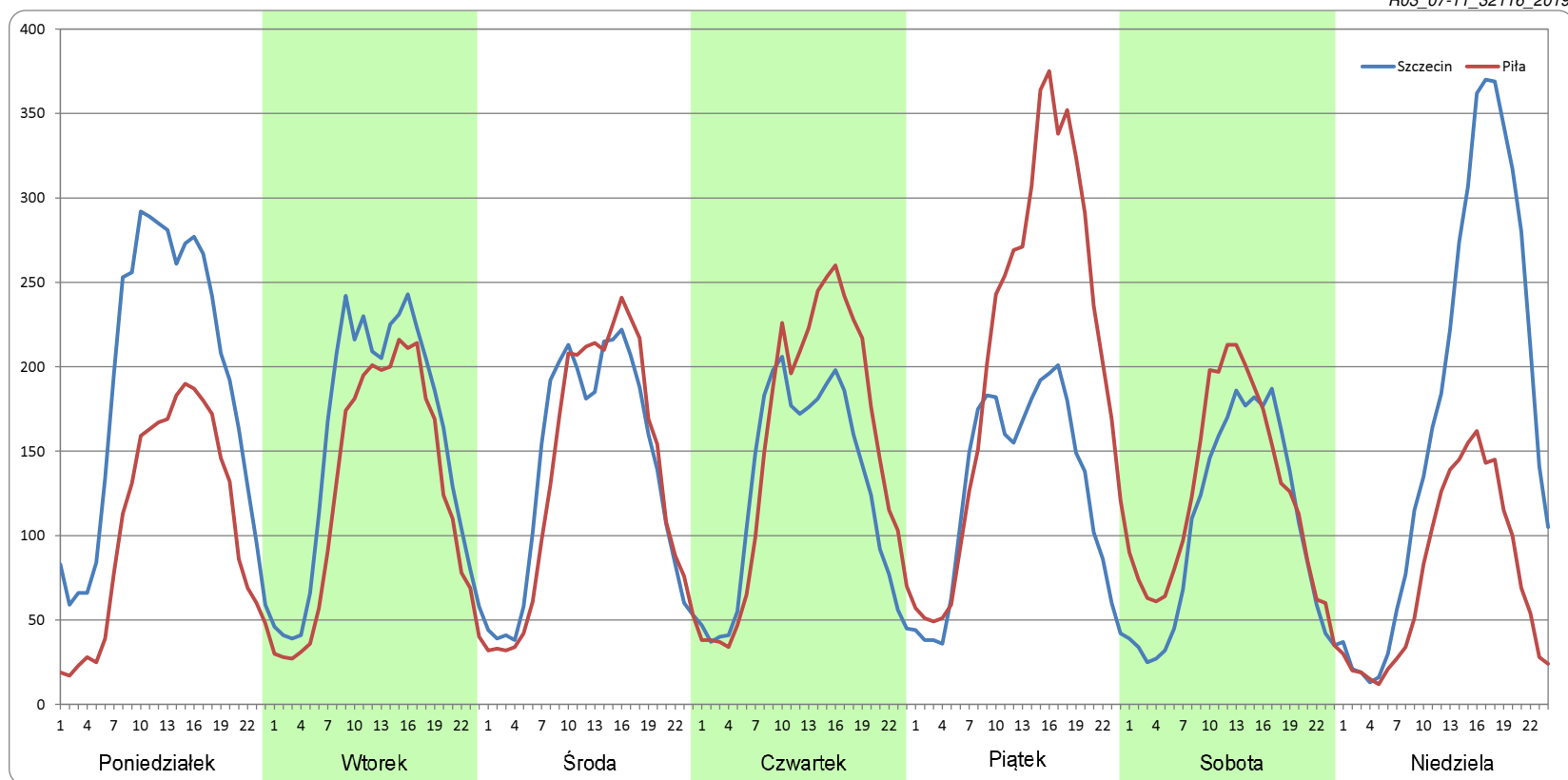


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	4513	2585	3667	2989	3294	3239	3032	3599	3025	4953	2516	2961	4165	1820
Razem	7098		6656		6533		6631		7978		5477		5986	
Podział procentowy	63,58%	36,42%	55,09%	44,91%	50,42%	49,58%	45,72%	54,28%	37,91%	62,09%	45,93%	54,07%	69,59%	30,41%

R03_07-11_32116_2019

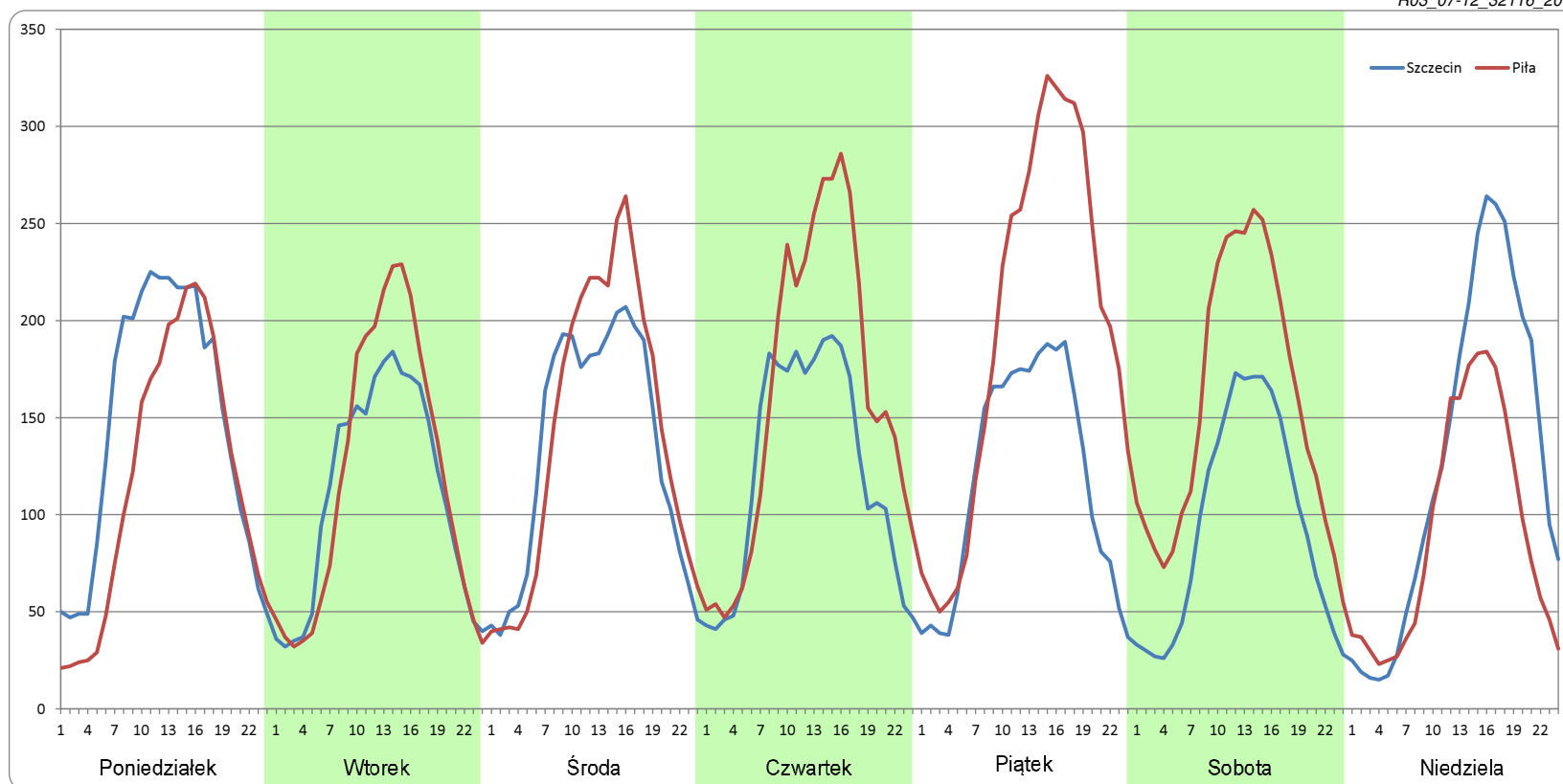


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 32116

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	SZCZECIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła	Szczecin	Piła
SDR	3487	2829	2652	2848	3191	3416	2935	3876	2829	4666	2276	3744	3049	2188
Razem	6316		5500		6607		6812		7495		6020		5237	
Podział procentowy	55,20%	44,80%	48,21%	51,79%	48,30%	51,70%	43,09%	56,91%	37,74%	62,26%	37,81%	62,19%	58,22%	41,78%

R03_07-12_32116_2019



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

STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica

Rok: 2019

Odcinek: Suchań-Recz

Numer drogi: 10

Typ stacji: RPP 5

Oddział: SZCZECIN

R03_10-1_32116_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 [%]	83,2	87,0	90,7	101,6	98,1	104,1	111,8	114,8	113,1	110,4	92,9	86,2

R03_10-2_32116_2019

32116	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48,1	100,6	111,7	93,3	83,4	86,4	111,6	119,6	104,5	112,2	93,7	75,2
2	94,4	68,0	77,4	90,7	77,6	109,5	99,1	138,0	111,5	127,7	80,0	98,7
3	82,9	72,3	78,4	91,6	73,5	104,0	103,1	115,0	99,2	136,6	115,1	91,3
4	87,4	87,0	94,8	96,7	85,7	97,9	107,7	117,3	95,6	133,7	108,7	91,6
5	81,3	83,8	88,7	116,6	110,1	98,8	129,0	117,5	105,0	104,0	95,4	95,0
6	91,7	84,0	90,1	77,6	103,7	97,0	105,5	113,8	136,3	118,8	92,7	103,8
7	89,8	87,3	96,1	86,3	98,2	124,6	104,6	112,1	102,9	107,0	92,7	69,8
8	82,5	105,0	107,6	96,3	95,0	96,3	114,6	109,8	109,8	95,1	116,9	72,0
9	81,5	76,3	73,7	93,5	93,5	79,1	98,0	136,8	108,1	115,7	87,2	94,3
10	85,7	75,5	77,9	93,7	117,2	102,6	100,3	118,3	93,5	122,3	70,9	88,7
11	93,2	87,9	92,1	95,9	86,7	106,1	106,9	116,3	107,0	149,2	74,2	89,9
12	66,5	86,3	89,5	117,5	84,8	96,7	131,9	116,5	130,2	105,0	98,0	86,3
13	64,4	84,9	90,4	91,0	99,6	99,6	114,9	108,7	152,6	99,4	95,4	105,6
14	84,3	91,4	92,5	84,4	95,6	127,5	108,9	120,1	98,4	106,4	98,3	75,8
15	78,5	108,5	111,0	98,1	99,1	93,9	117,4	93,3	111,5	97,9	115,4	73,9
16	84,5	74,2	77,4	100,4	100,8	96,0	102,2	115,6	120,9	116,7	77,9	92,4
17	84,7	75,1	78,6	116,2	123,4	106,2	104,8	112,6	115,4	110,3	76,1	92,8
18	104,2	95,0	92,8	151,7	85,6	103,1	106,5	124,0	122,2	118,3	98,5	101,1
19	75,1	87,9	86,8	150,7	88,6	118,9	129,9	127,2	123,3	83,9	91,5	110,0
20	70,4	87,4	91,0	75,8	101,6	84,5	119,1	108,7	135,5	93,8	93,0	141,0
21	88,4	91,4	94,0	54,4	97,1	108,1	109,9	102,3	96,4	99,1	92,9	127,0
22	83,9	109,3	111,2	112,9	97,2	99,4	111,3	115,3	108,0	95,1	111,0	81,3
23	103,2	73,3	78,1	132,8	100,3	113,0	99,8	126,1	108,3	96,9	74,6	90,4
24	91,3	79,7	79,6	109,9	121,5	110,0	103,7	95,5	103,8	97,6	79,1	67,9
25	101,7	92,5	94,6	102,8	87,7	101,2	106,2	107,7	120,0	124,6	96,3	48,1
26	68,9	87,0	92,1	117,3	97,1	101,3	133,7	111,9	123,3	91,2	94,6	65,4
27	67,8	90,0	92,6	99,0	100,0	106,9	123,5	100,9	125,0	91,9	91,4	77,0
28	87,4	93,7	96,0	93,5	96,1	135,9	119,4	109,1	94,3	107,1	94,2	70,7
29	84,5		110,0	95,5	111,1	108,5	118,3	106,0	112,2	113,4	111,6	70,9
30	84,3		77,3	112,9	115,7	109,9	108,5	135,8	117,9	119,0	70,7	74,4
31	86,6		86,3		113,5		116,3	107,6		132,8		51,3

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

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

STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica

Rok: 2019

Odcinek: Suchań-Recz

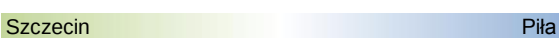
Numer drogi: 10

Typ stacji: RPP 5

Oddział: SZCZECIN

R03_11_32116_2019

32116	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	32,5	64,7	62,6	39,0	54,1	55,7	39,8	57,2	34,7	54,4	60,3	32,9
2	32,0	58,5	58,2	47,1	52,3	29,7	47,6	63,9	38,4	64,8	44,9	37,1
3	42,7	32,0	34,3	49,6	59,7	38,4	50,4	56,0	45,4	64,2	23,4	47,1
4	49,3	38,1	37,7	55,7	52,8	47,5	55,0	35,9	49,9	64,6	34,4	50,5
5	41,4	46,3	46,7	64,0	34,0	53,2	66,1	39,0	54,9	56,8	44,4	54,1
6	21,4	50,7	50,1	57,1	38,5	54,9	61,7	50,2	64,4	32,3	48,5	61,9
7	36,0	54,0	57,2	36,8	44,9	65,3	36,8	53,2	55,9	39,9	53,5	57,4
8	44,8	62,7	63,7	39,6	49,1	63,6	40,5	52,9	36,6	46,7	62,0	35,3
9	48,6	56,9	56,8	47,5	53,5	42,0	47,5	63,0	38,5	58,9	54,3	37,3
10	53,0	34,0	32,2	50,2	62,1	39,9	50,8	57,3	47,0	63,3	33,7	47,1
11	61,7	38,3	38,4	54,0	56,7	40,5	57,2	35,8	51,6	69,9	40,1	49,4
12	53,5	47,2	46,3	62,2	36,6	50,4	64,9	39,3	61,3	62,4	44,0	53,3
13	31,9	51,6	50,1	60,0	39,6	54,5	62,3	48,6	69,5	34,9	48,5	61,9
14	37,0	55,3	56,4	42,8	47,4	63,3	38,1	55,0	59,0	39,1	53,7	59,4
15	46,3	63,5	63,5	42,7	52,5	56,5	41,0	55,0	33,6	46,7	62,8	40,0
16	50,4	58,5	57,8	51,8	57,3	40,0	48,3	60,5	42,5	60,7	57,0	40,5
17	55,5	33,3	34,0	59,5	64,0	41,4	51,5	54,2	51,2	59,7	34,0	50,1
18	64,1	39,3	39,0	70,2	56,7	49,8	55,4	36,6	58,3	62,6	38,0	54,8
19	61,7	46,8	47,1	71,5	34,7	57,5	64,0	42,7	60,2	56,2	45,4	62,1
20	36,9	50,4	50,7	62,8	37,5	61,0	59,6	49,9	64,8	33,6	51,1	71,6
21	38,5	55,4	55,5	45,3	46,4	61,9	37,1	49,7	53,4	37,8	54,7	74,9
22	46,4	63,7	63,8	26,6	50,0	55,0	40,0	56,2	29,7	46,4	61,6	60,6
23	59,1	58,7	56,9	29,9	55,7	35,2	47,0	61,8	38,6	50,2	57,4	61,6
24	55,5	34,6	34,6	41,9	63,0	39,1	51,3	53,4	49,6	55,8	34,2	66,6
25	63,0	38,9	38,2	50,3	57,6	46,6	54,3	34,2	57,3	62,3	37,1	51,6
26	59,8	46,4	48,1	58,1	37,5	49,2	62,6	37,9	61,5	57,6	45,9	37,8
27	35,7	50,5	50,2	52,8	37,7	55,0	58,3	44,9	64,9	39,0	50,3	46,2
28	39,3	56,0	55,9	33,1	48,3	64,7	36,7	53,7	57,7	43,0	55,2	47,2
29	46,6		63,3	43,3	60,8	61,4	41,9	54,9	34,2	56,9	62,0	38,1
30	50,9		57,0	57,6	60,8	38,3	50,1	66,1	45,1	62,6	57,4	49,3
31	56,3		33,6		59,0		53,2	57,4		68,6		51,8

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

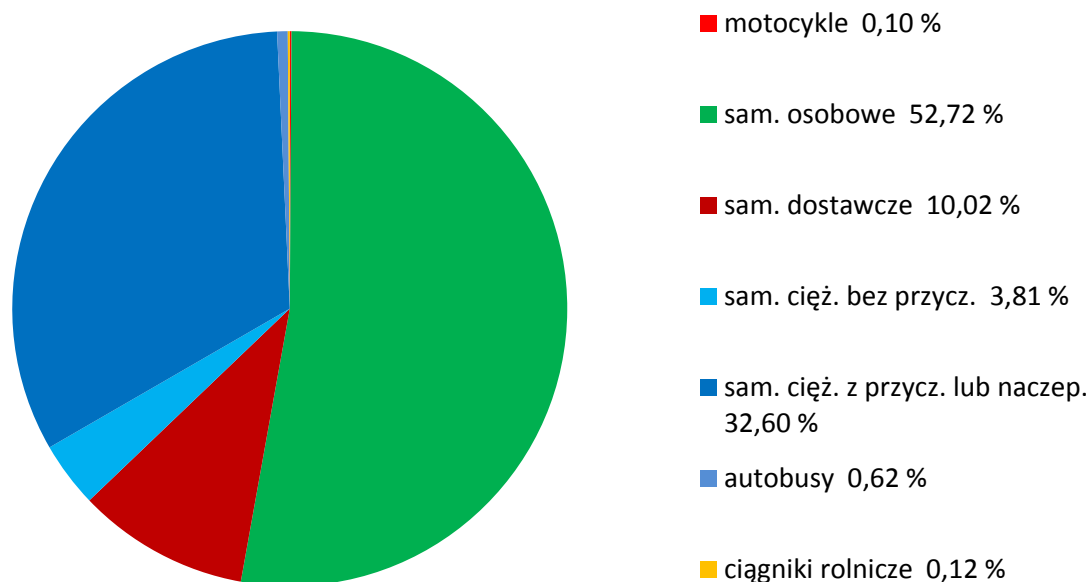
STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer: 10
Oddział: SZCZECIN

R04_04_32116_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 32116.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 32.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 32.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 32116.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 32116.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 32116.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 32116.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 32116.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 32116.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 32116.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 32116.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 32116.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 32116.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 32116.....	26