

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 02626

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

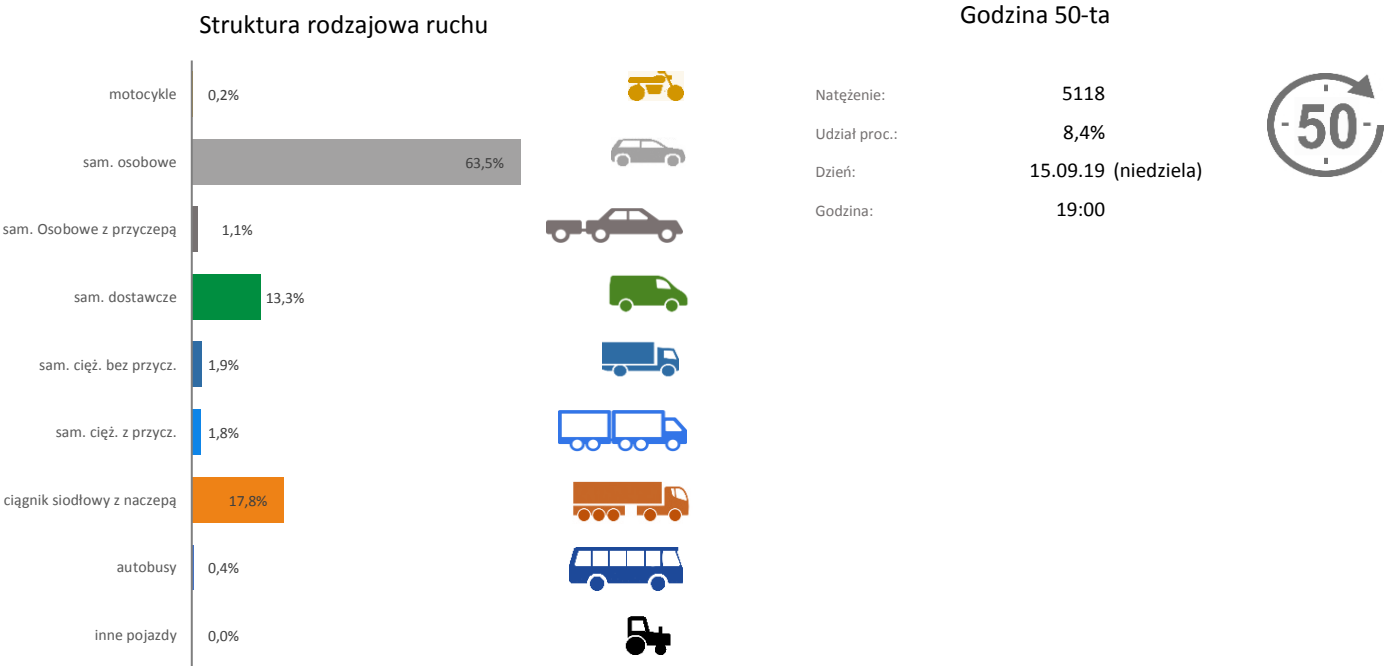
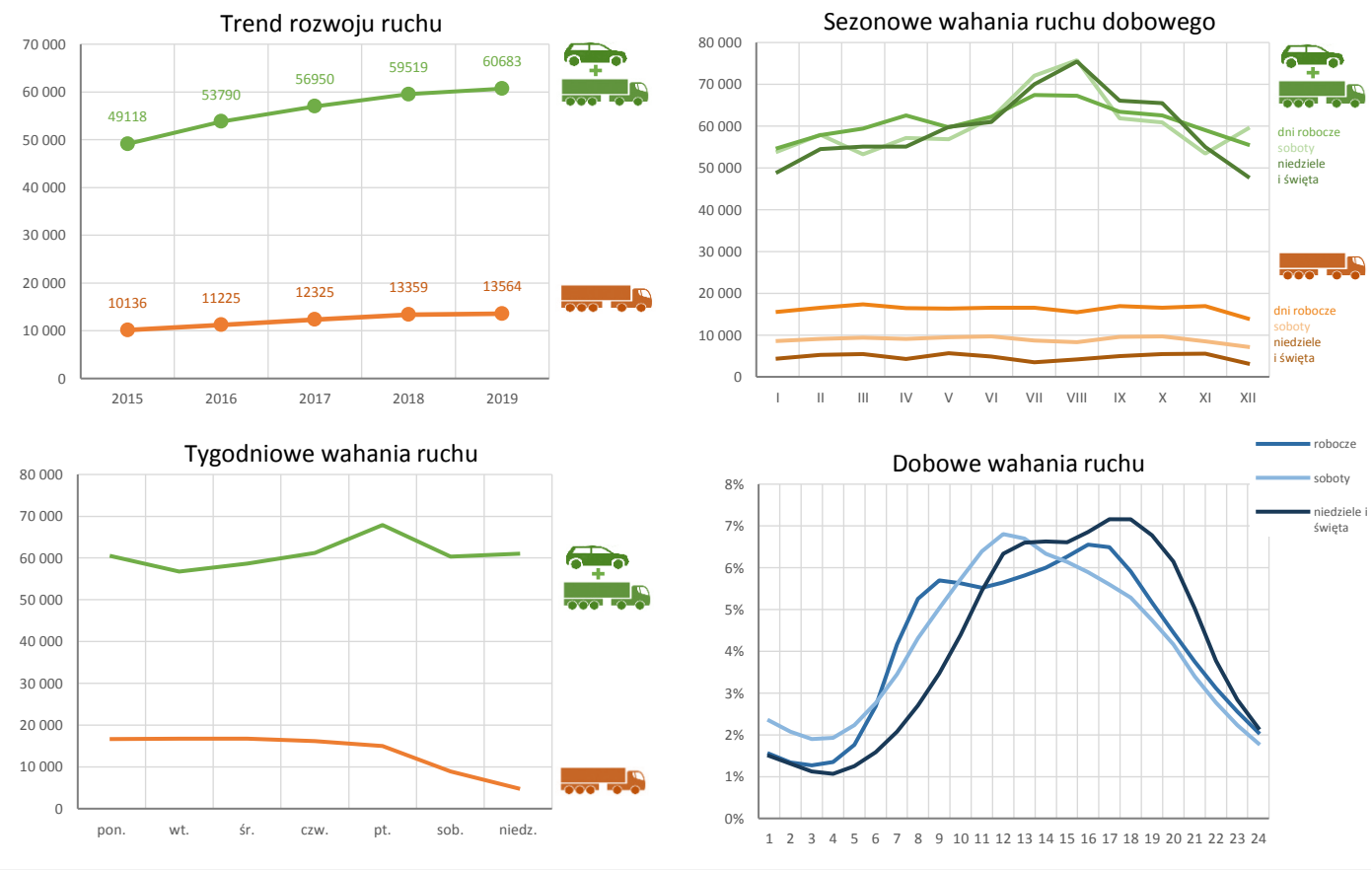
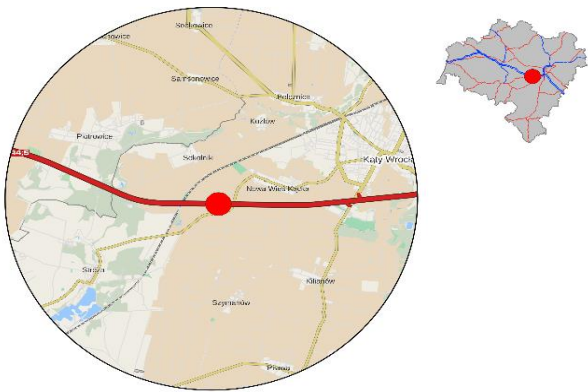


Karta punktu

Stacja NR 02626

Nr stacji: 02626
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Sokolniki
Nr drogi: A4
Pikietaż: 134,702

Stacja działa od: 2011-08-22
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 335
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku

R02_01_2019

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																						
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok		
					2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)			
1.	WROCLAW	02013	GR	5	10050	10092	0	10302	11176	+8	8894	7301	-18	9694	6127	-37	10368	6077	-41	10144	6656	-34	11550	6657	-42	11819	9657	-18	10372	9036	-13	9907	9175	-7	9090	10202	+12	8853	10049	+14	10087	8517	-16
		02114	RPP-5	35	14013	14356	+2	14466	15429	+7	14735	15946	+8	16874	17081	+1	17000	17065	0	16987	17397	+2	16861	16883	0	17181	17275	+1	16797	17088	+2	16610	17301	+4	16622	16484	-1	15016	15467	+3	16097	16481	+2
		02501	WIM	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		02502	WIM	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		02601	SICK	A4	33978	33216	-2	33695	34501	+2	35290	35179	0	38358	38451	0	38240	36301	-5	39376	36424	-7	43155	39933	-7	43036	40287	-6	39744	38085	-4	38196	37434	-2	36606	34184	-7	33099	31907	-4	37731	36325	-4
		02626	SICK	A4	54461	53799	-1	55613	57354	+3	54973	57929	+5	58338	60688	+4	60698	59320	-2	60426	62026	+3	66058	68477	+4	66171	69640	+5	63594	63586	0	62187	62751	+1	56965	57624	+1	54747	55007	0	59519	60683	+2
		02627	SICK	S8e	30861	30753	0	31794	34036	+7	31826	34397	+8	34473	36194	+5	36011	36474	+1	35832	38150	+6	38414	39686	+3	38282	40704	+6	37237	38573	+4	36771	38483	+5	34216	35496	+4	32273	34164	+6	34833	36426	+5
		02701	PPO	A4	39402	39909	+1	41245	42772	+4	42158	44202	+5	45790	47347	+3	47212	41185	-13	42814	39381	-8	49852	51041	+2	50858	51308	+1	44504	48045	+8	44768	47409	+6	44062	43880	0	42945	43585	+1	44634	45005	+1

* - 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.	WROCLAW	02013	GR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10087	8517*	-	-16*
		02114	RPP-5	35	15508	15199	-	-	-	14783*	14722*	15215	16097	16481	8	2
		02501	WIM	3	-	-	-	-	-	7479	7830	8210*	-	-	-	-
		02502	WIM	8	-	-	-	-	-	7761	7994	8326*	-	-	-	-
		02601	SICK	A4	-	-	23934	25006	26380	29059*	31854	35924	37731	36325*	1*	-4*
		02626	SICK	A4	-	-	-	-	-	49118*	53790	56950	59519	60683	7	2
		02627	SICK	S8e	-	-	-	-	-	24960*	29101*	32222	34833	36426	13	5
		02701	PPO	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	44634	45005*	-	1*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 02626

Miejscowość: Sokolniki

Odcinek: Kostomłoty-Wrocław

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

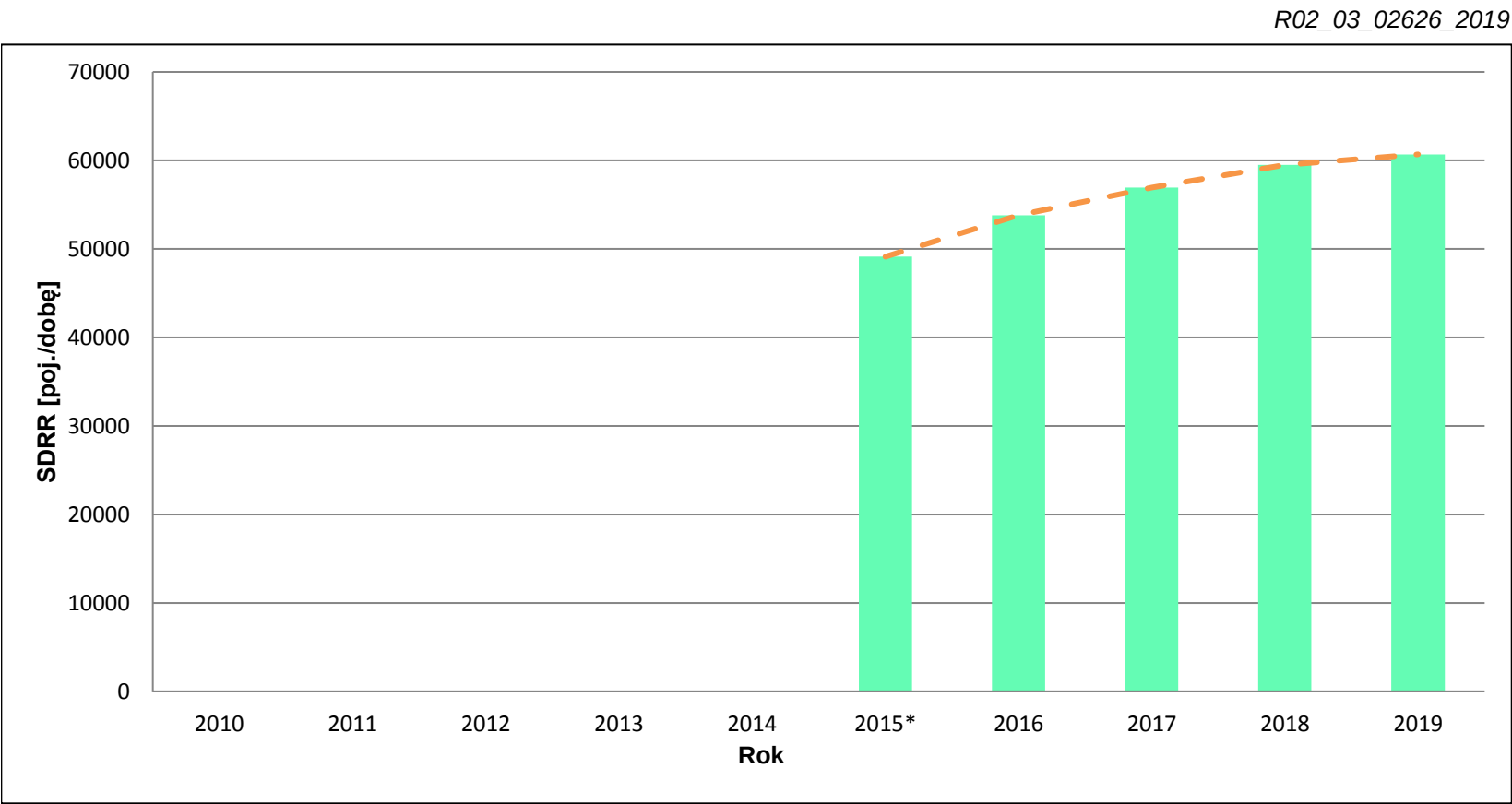
Numer drogi: A4

Oddział: WROCŁAW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 02626

R02_02_02626_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
-	-	-	-	-	49118*	53790	56950	59519	60683	7	2



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 02626

Miejscowość: Sokolniki
Odcinek: Kostomłoty-Wrocław
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03_01_02626_2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	54957	56677	58677	57149	60596	64370	69172	66304	62666	61756	58867	53565	60396
	b	1,022	0,988	1,013	0,942	1,022	1,038	1,010	0,952	0,986	0,984	1,022	0,974	0,995
	c	0,910	0,938	0,972	0,946	1,003	1,066	1,145	1,098	1,038	1,023	0,975	0,887	1,000
2. Wtorki	a	51981	54043	55495	61554	56494	59744	62285	63497	59703	58309	53582	44450	56761
	b	0,966	0,942	0,958	1,014	0,952	0,963	0,910	0,912	0,939	0,929	0,930	0,808	0,935
	c	0,916	0,952	0,978	1,084	0,995	1,053	1,097	1,119	1,052	1,027	0,944	0,783	1,000
3. Środy	a	53826	54841	56434	61515	58212	59975	62686	64681	58774	59401	56487	56781	58634
	b	1,001	0,956	0,974	1,014	0,981	0,967	0,915	0,929	0,924	0,947	0,980	1,032	0,966
	c	0,918	0,935	0,962	1,049	0,993	1,023	1,069	1,103	1,002	1,013	0,963	0,968	1,000
4. Czwartki	a	53732	58182	59337	63534	58045	60825	66605	68947	61948	65038	58352	59822	61197
	b	0,999	1,014	1,024	1,047	0,979	0,981	0,973	0,990	0,974	1,036	1,013	1,088	1,008
	c	0,878	0,951	0,970	1,038	0,948	0,994	1,088	1,127	1,012	1,063	0,954	0,978	1,000
5. Piątki	a	59169	65297	67222	68798	65281	66454	76473	72828	74058	68421	67605	63170	67898
	b	1,100	1,138	1,160	1,134	1,100	1,071	1,117	1,046	1,165	1,090	1,173	1,148	1,119
	c	0,871	0,962	0,990	1,013	0,961	0,979	1,126	1,073	1,091	1,008	0,996	0,930	1,000
6. Soboty	a	53930	57913	53250	57153	56850	61857	72109	75768	61873	60845	53451	59365	60364
	b	1,002	1,010	0,919	0,942	0,958	0,997	1,053	1,088	0,973	0,970	0,928	1,079	0,995
	c	0,893	0,959	0,882	0,947	0,942	1,025	1,195	1,255	1,025	1,008	0,885	0,983	1,000
7. Niedziele	a	49510	54529	55087	59000	61313	64224	70011	76534	66078	65486	56961	53598	61028
	b	0,920	0,951	0,951	0,972	1,034	1,035	1,022	1,099	1,039	1,044	0,988	0,974	1,006
	c	0,811	0,894	0,903	0,967	1,005	1,052	1,147	1,254	1,083	1,073	0,933	0,878	1,000
8. Dni robocze	a	54733	57808	59433	62510	59725	62273	67444	67251	63430	62585	58978	55558	60977
	b	1,017	1,008	1,026	1,030	1,007	1,004	0,985	0,966	0,998	0,997	1,023	1,010	1,005
	c	0,898	0,948	0,975	1,025	0,979	1,021	1,106	1,103	1,040	1,026	0,967	0,911	1,000
9. Święta	a	48225	-	-	49280	56663	54422	-	71153	-	-	51158	33626	52075
	b	0,896	-	-	0,812	0,955	0,877	-	1,022	-	-	0,888	0,611	0,858
	c	0,926	-	-	0,946	1,088	1,045	-	1,366	-	-	0,982	0,646	1,000
10. Niedziele i święta	a	48996	54529	55087	55112	59763	60957	70011	75458	66078	65486	55026	47891	59533
	b	0,911	0,951	0,951	0,908	1,007	0,983	1,022	1,084	1,039	1,044	0,955	0,871	0,981
	c	0,823	0,916	0,925	0,926	1,004	1,024	1,176	1,267	1,110	1,100	0,924	0,804	1,000
11. Wszystkie dni	a	53799	57354	57929	60688	59320	62026	68477	69640	63586	62751	57624	55007	60683
	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	0,887	0,945	0,955	1,000	0,978	1,022	1,128	1,148	1,048	1,034	0,950	0,906	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: –

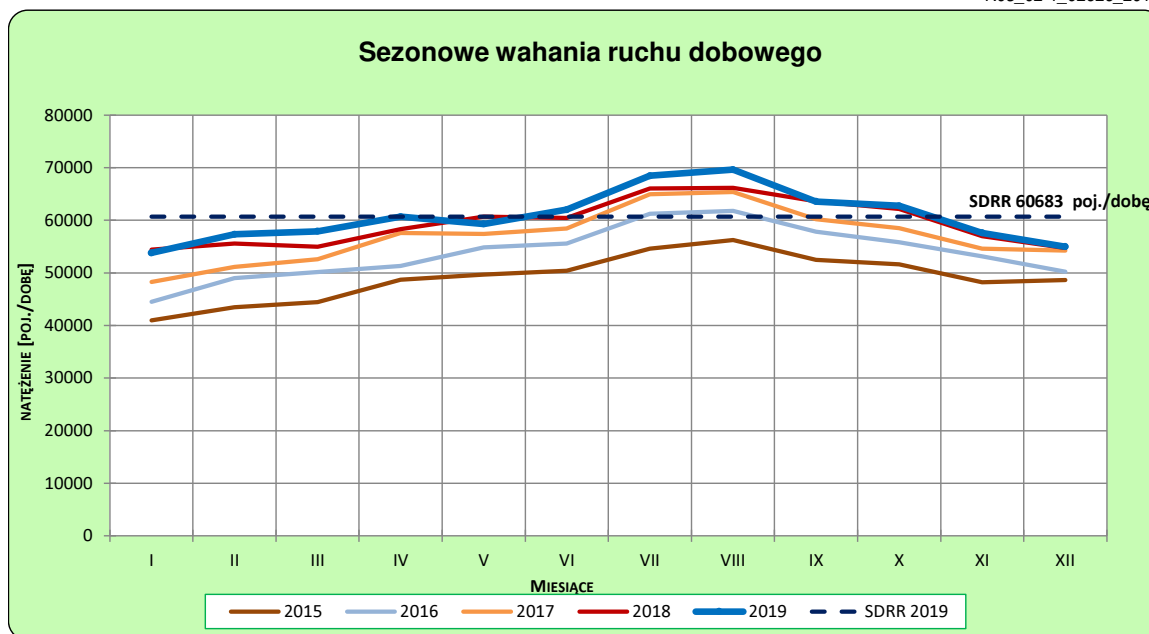
STACJA NR 02626

Miejscowość: Sokolniki
Odcinek: Kostomłoty-Wrocław
Typ stacji: SICK

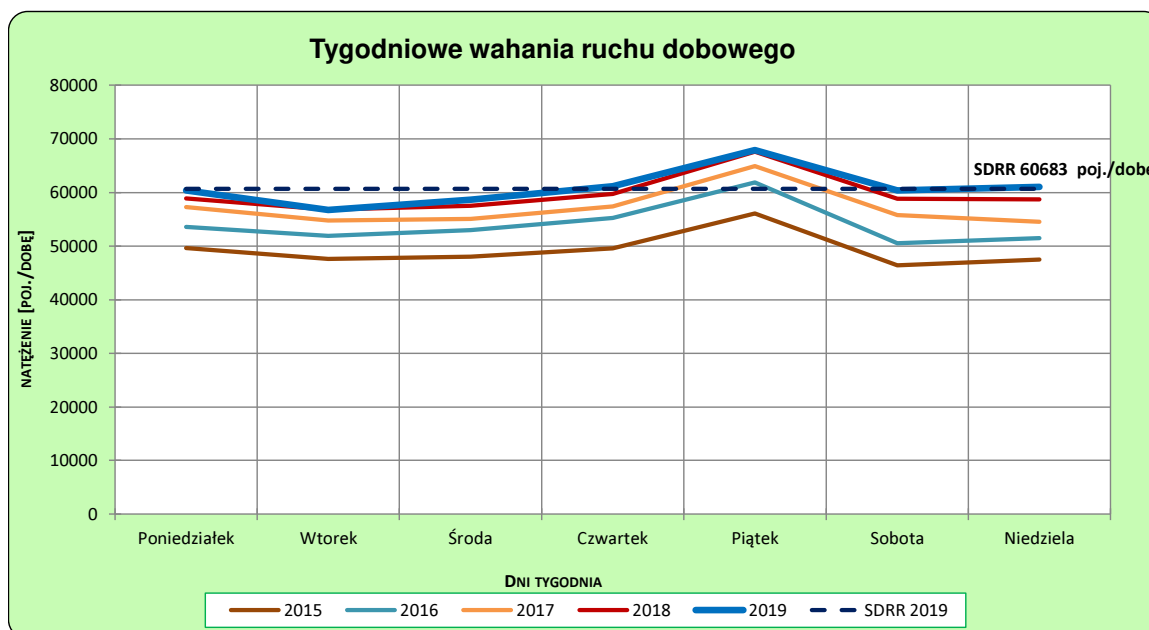
Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03_02-1_02626_2019



R03_02-2_02626_2019



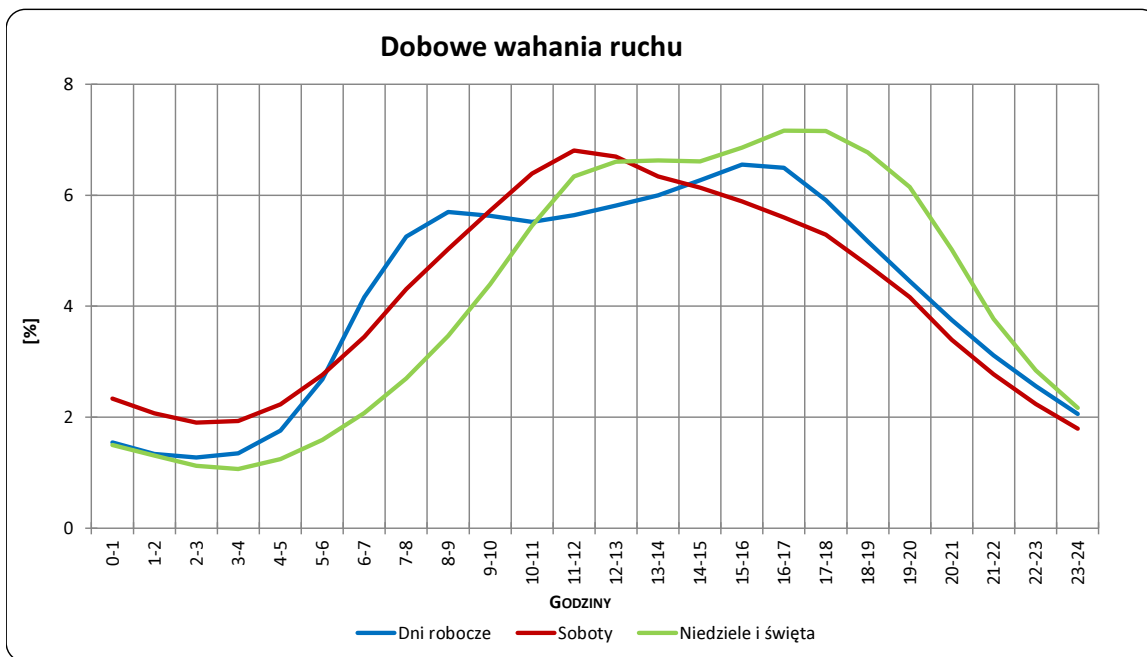
Uwagi: –

STACJA NR 02626

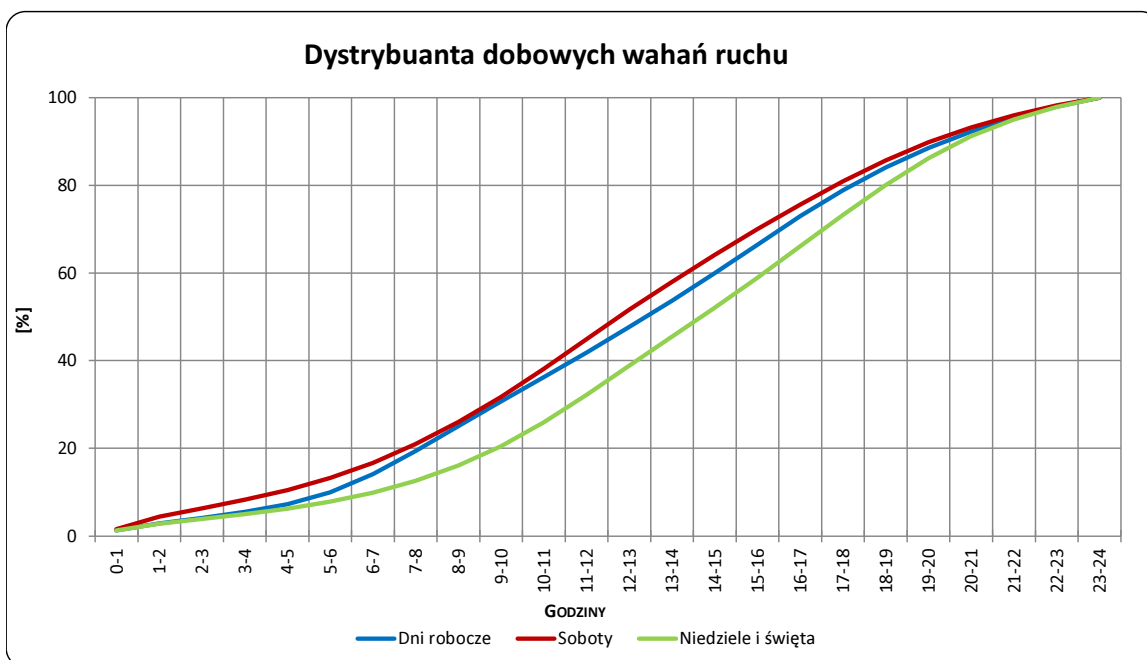
Miejscowość: Sokolniki
Odcinek: Kostomłoty-Wrocław
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

R03_03-1_02626_2019



R03_03-2_02626_2019



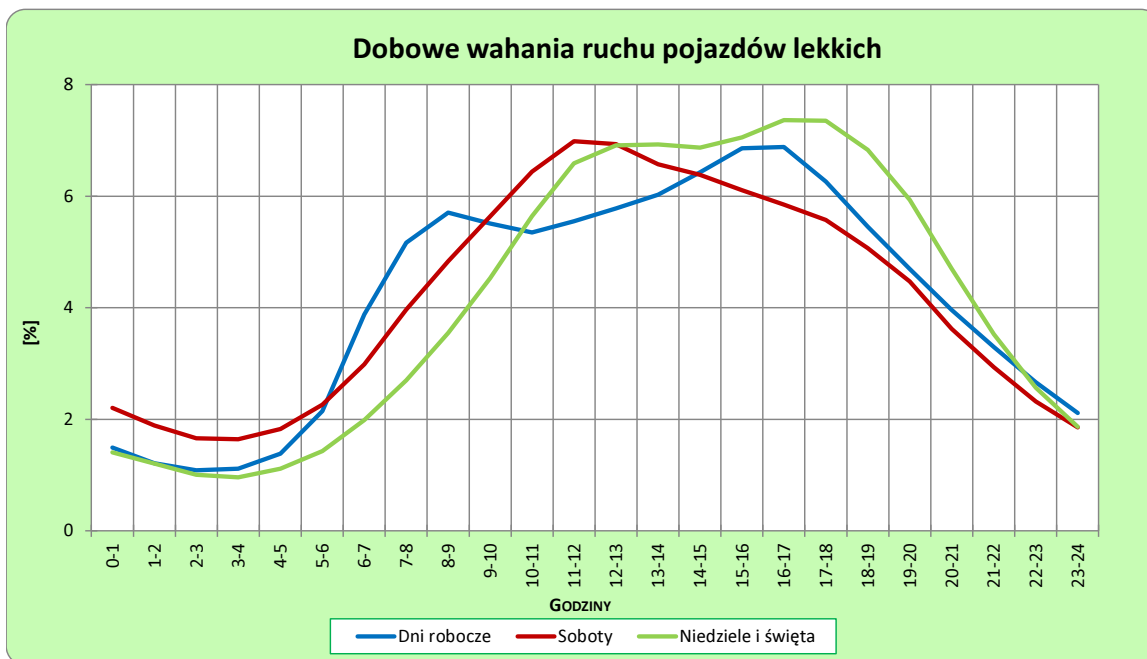
Uwagi: –

STACJA NR 02626

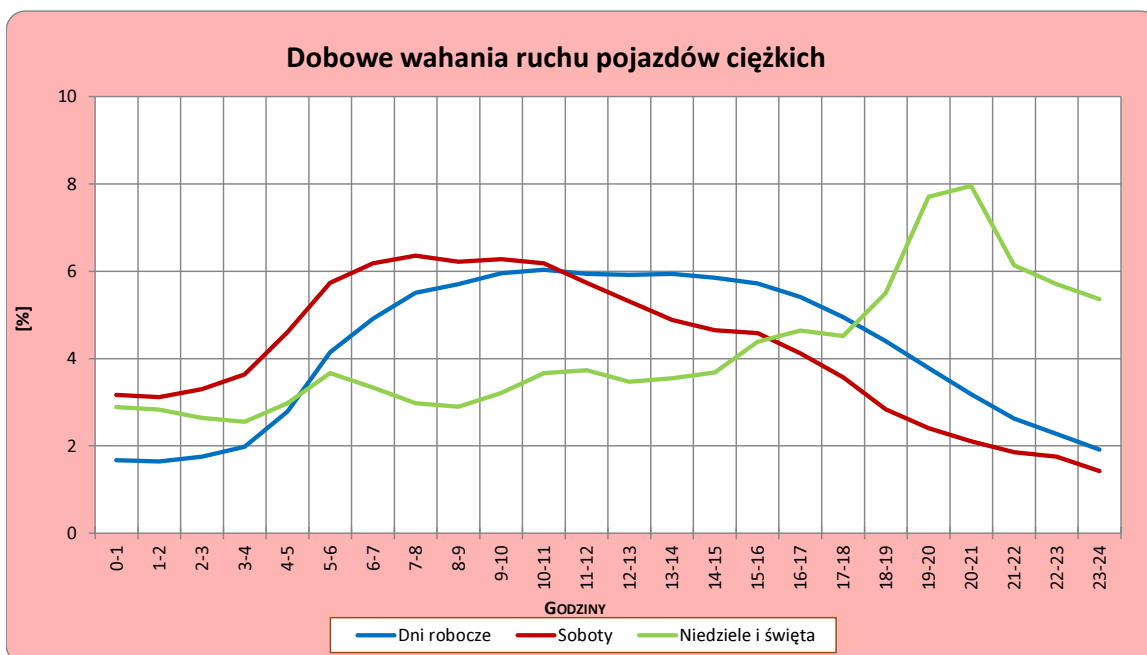
Miejscowość: Sokolniki
Odcinek: Kostomłoty-Wrocław
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: WROCLAW

R03_04-1_02626_2019



R03_04-2_02626_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 02626

Miejscowość: Sokolniki
Odcinek: Kostomłoty-Wrocław
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

R03_05_02626_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

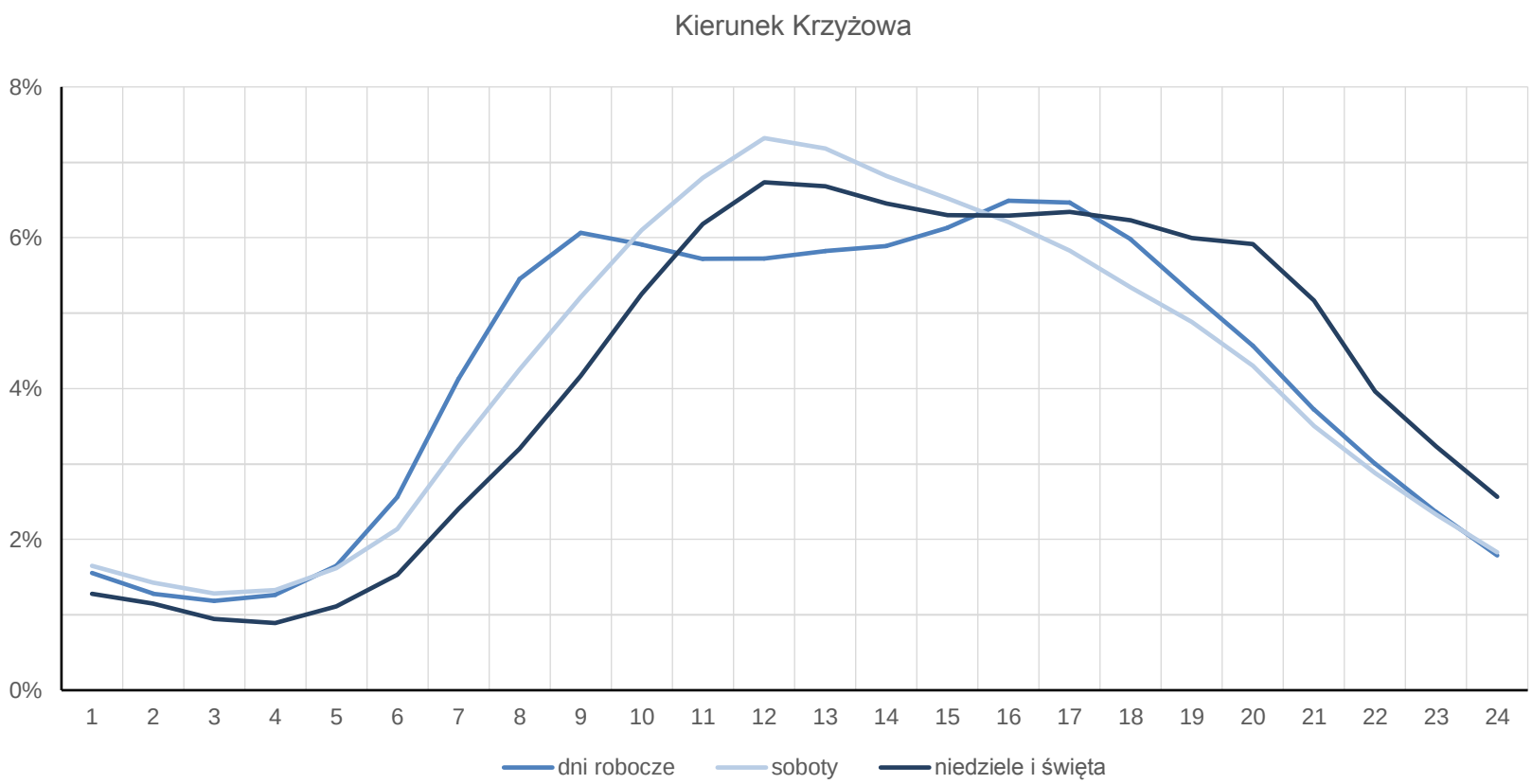
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 02626

Miejscowość:	Sokolniki	Rok:	2019
Odcinek:	Kostomłoty-Wrocław	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	SICK	Oddział:	WROCŁAW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_02626_2019



R03_12-2_02626_2019

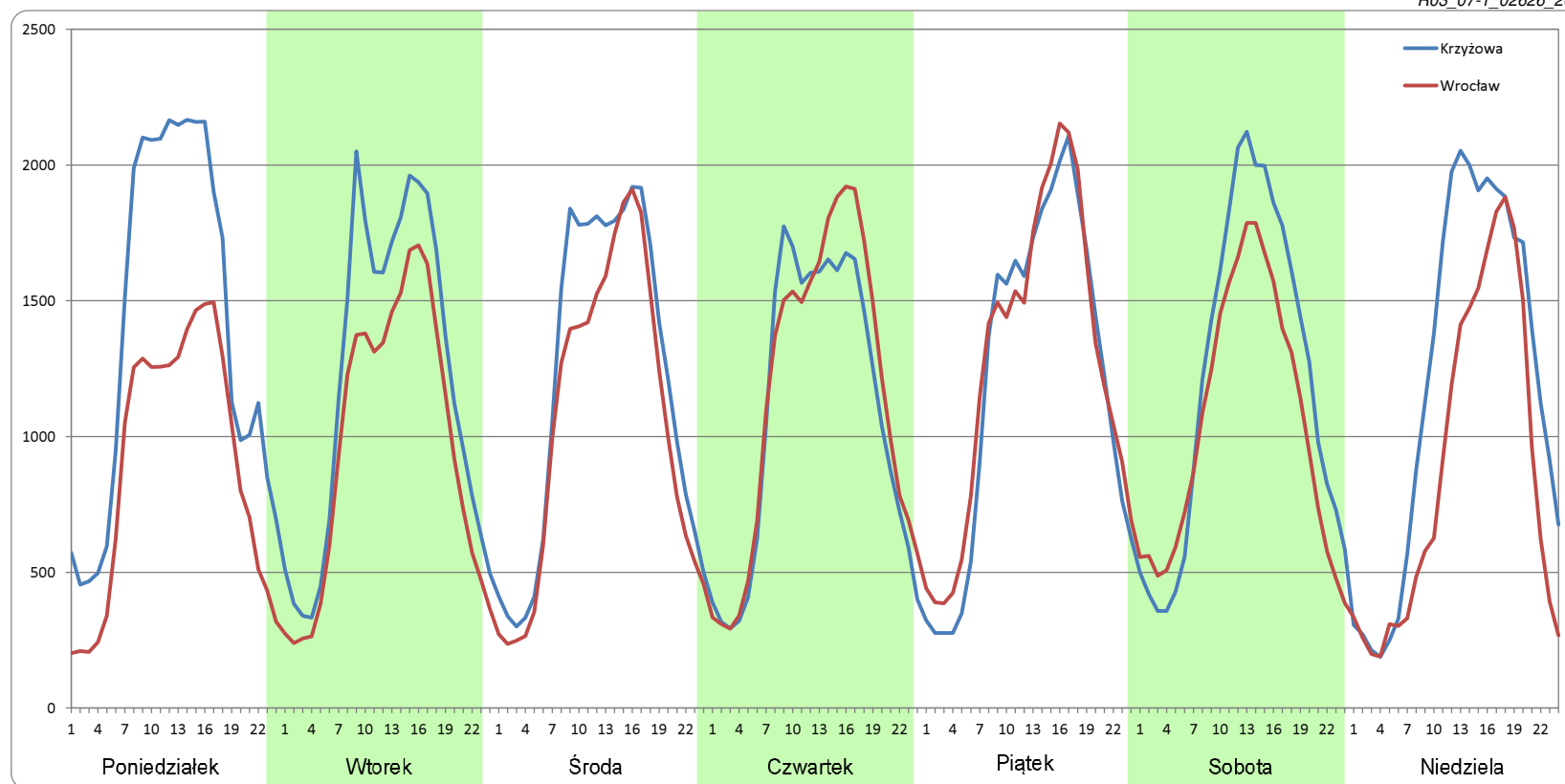


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	33533	21424	28771	23210	28727	25099	26111	27622	28931	30239	28839	25091	28455	21055
Razem	54957		51981		53826		53732		59169		53930		49510	
Podział procentowy	61,02%	38,98%	55,35%	44,65%	53,37%	46,63%	48,59%	51,41%	48,89%	51,11%	53,47%	46,53%	57,47%	42,53%

R03_07-1_02626_2019

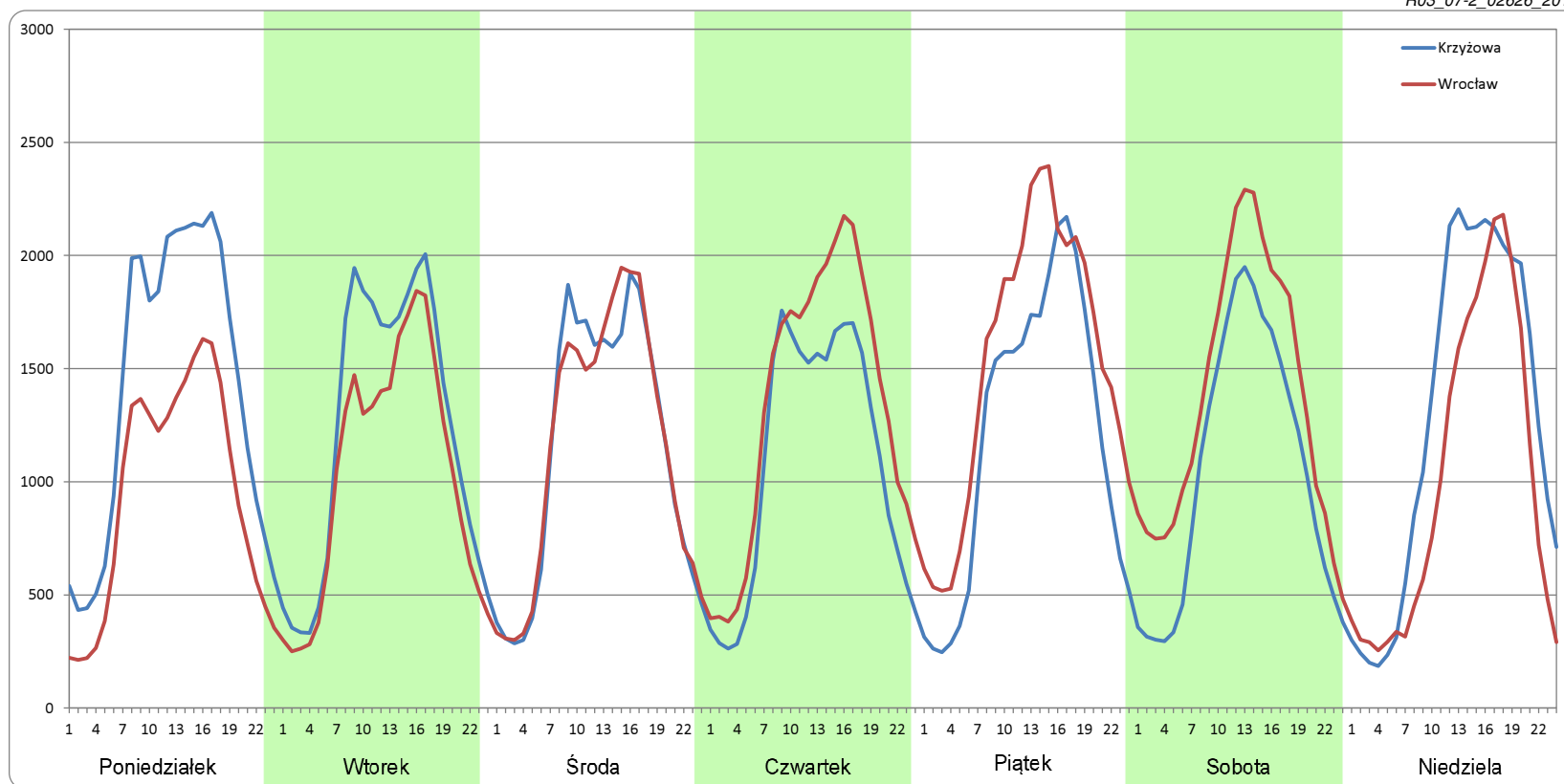


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	33989	22688	29343	24701	27375	27465	26046	32136	28832	36465	25062	32850	30456	24074
Razem	56677		54043		54841		58182		65297		57913		54529	
Podział procentowy	59,97%	40,03%	54,29%	45,71%	49,92%	50,08%	44,77%	55,23%	44,16%	55,84%	43,28%	56,72%	55,85%	44,15%

R03_07-2_02626_2019

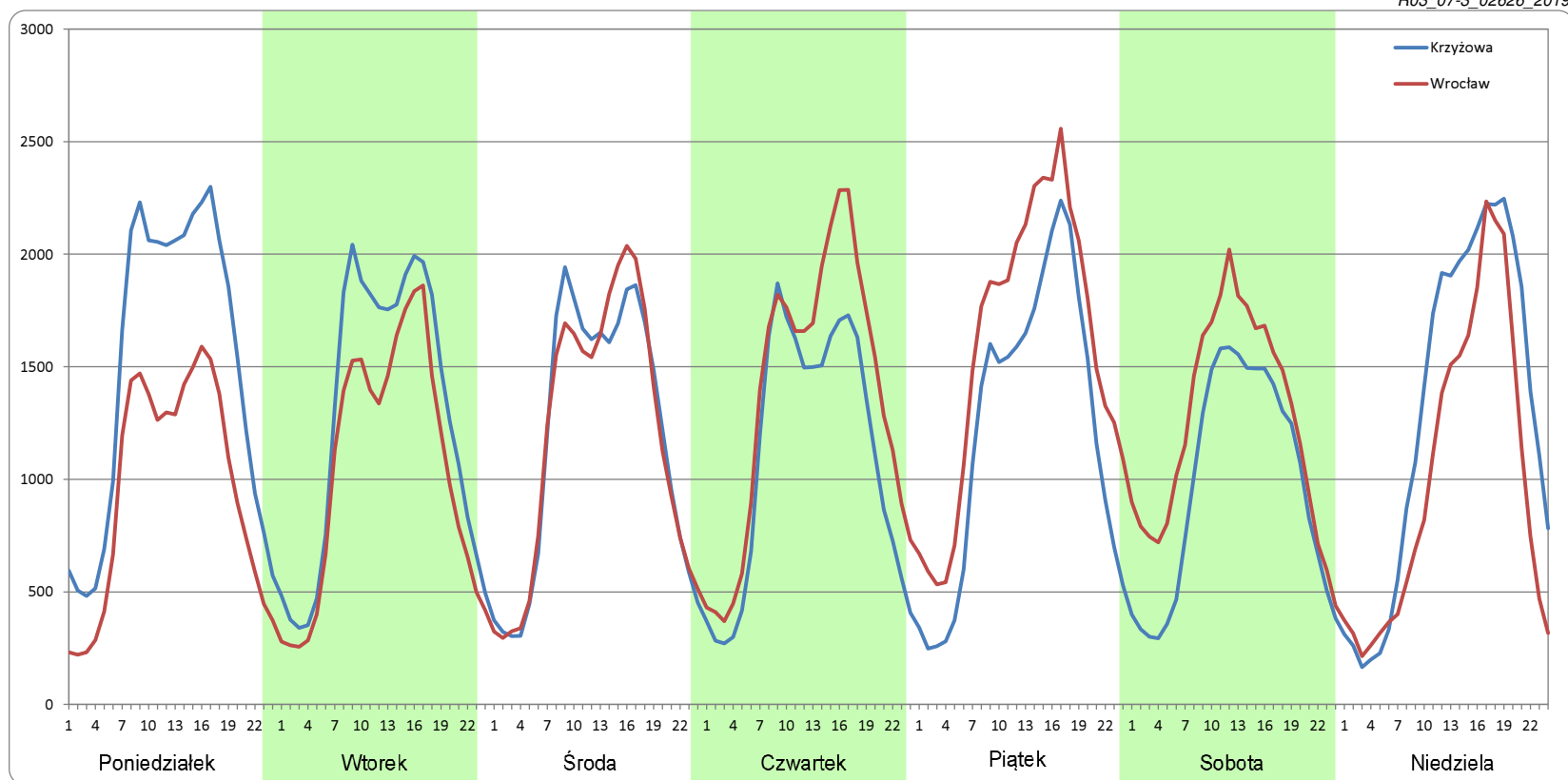


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	35738	22939	30471	25025	28186	28248	26603	32735	29289	37933	23316	29935	30973	24114
Razem	58677		55495		56434		59337		67222		53250		55087	
Podział procentowy	60,91%	39,09%	54,91%	45,09%	49,95%	50,05%	44,83%	55,17%	43,57%	56,43%	43,79%	56,21%	56,23%	43,77%

R03_07-3_02626_2019

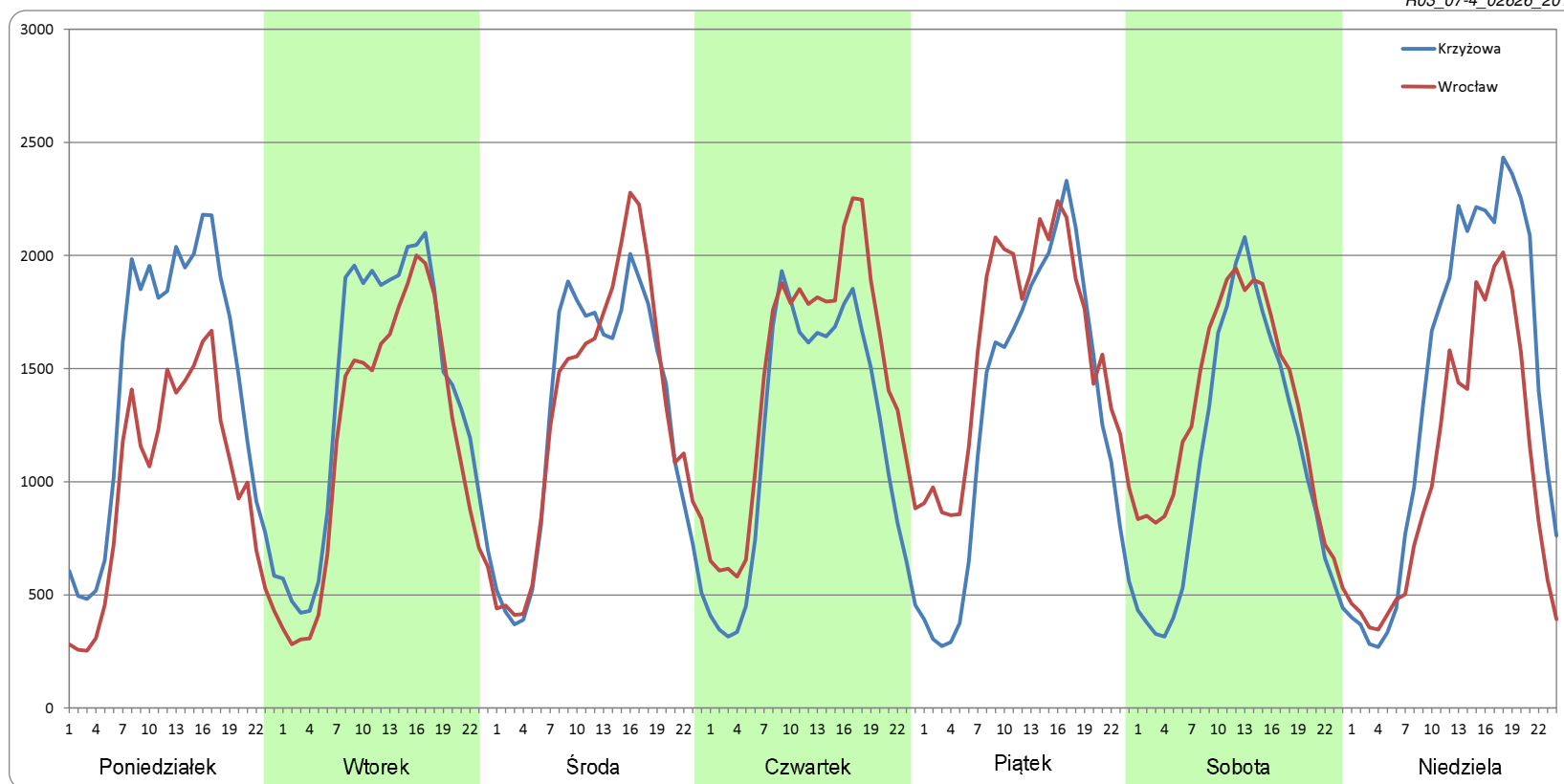


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	33741	23408	33187	28367	30267	31248	28563	34971	31051	37747	25987	31166	33768	25232
Razem	57149		61554		61515		63534		68798		57153		59000	
Podział procentowy	59,04%	40,96%	53,92%	46,08%	49,20%	50,80%	44,96%	55,04%	45,13%	54,87%	45,47%	54,53%	57,23%	42,77%

R03_07-4_02626_2019

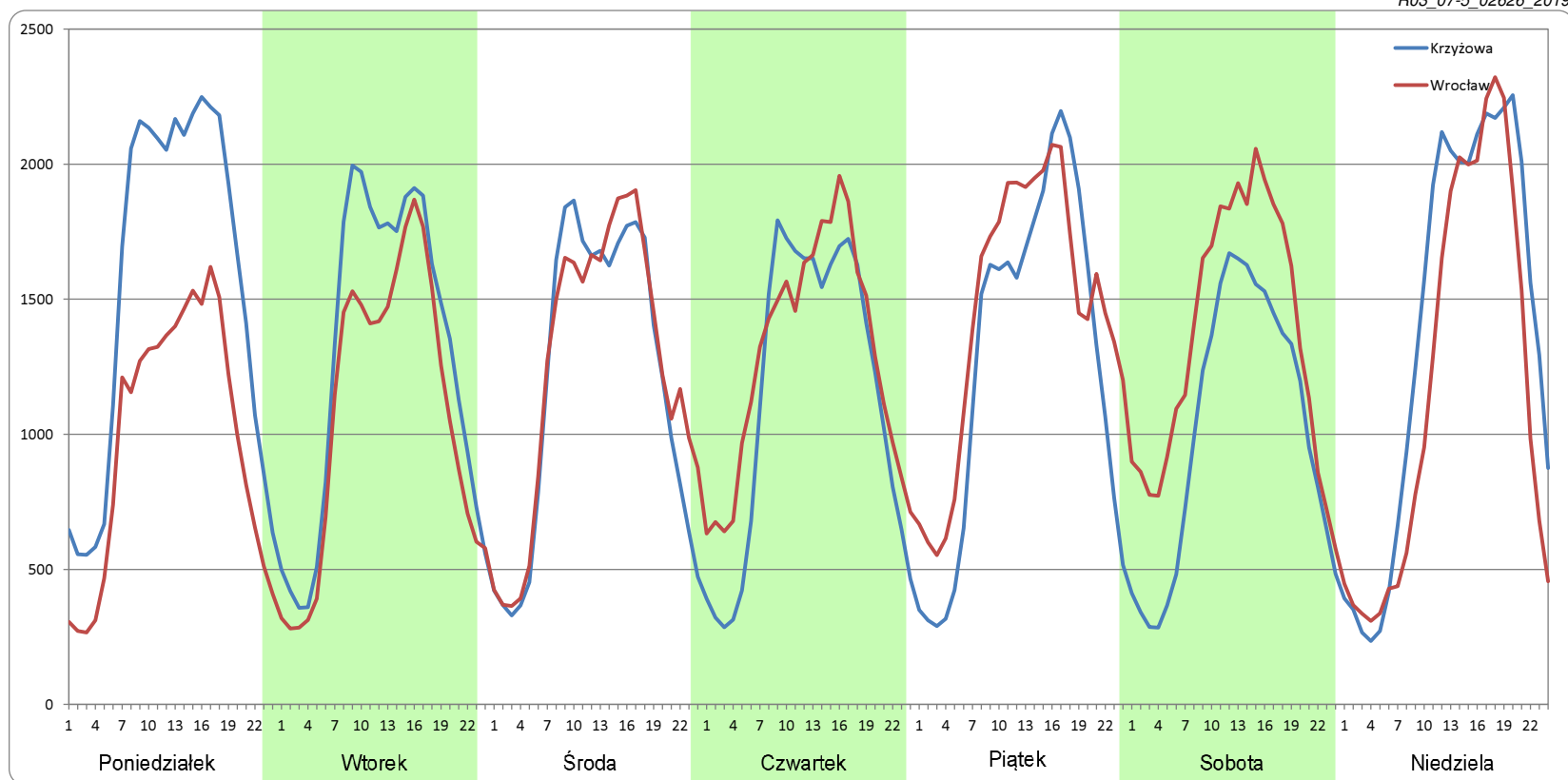


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	36979	23617	30685	25809	28501	29711	27334	30711	30404	34877	24313	32537	33117	28196
Razem	60596		56494		58212		58045		65281		56850		61313	
Podział procentowy	61,03%	38,97%	54,32%	45,68%	48,96%	51,04%	47,09%	52,91%	46,57%	53,43%	42,77%	57,23%	54,01%	45,99%

R03_07-5_02626_2019

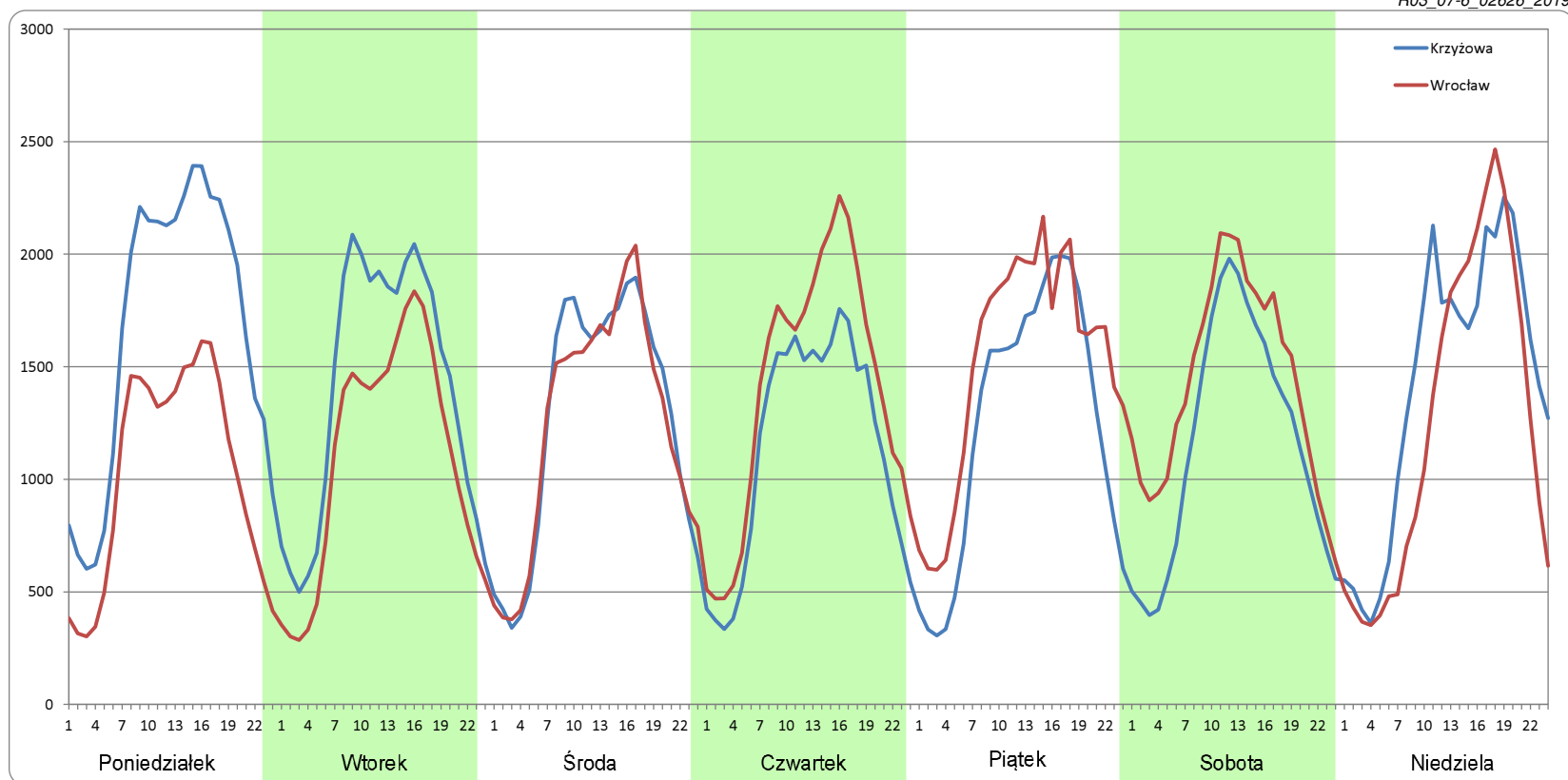


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	39819	24551	33508	26236	30287	29688	27348	33477	29914	36540	27666	34191	34275	29949
Razem	64370		59744		59975		60825		66454		61857		64224	
Podział procentowy	61,86%	38,14%	56,09%	43,91%	50,50%	49,50%	44,96%	55,04%	45,01%	54,99%	44,73%	55,27%	53,37%	46,63%

R03_07-6_02626_2019

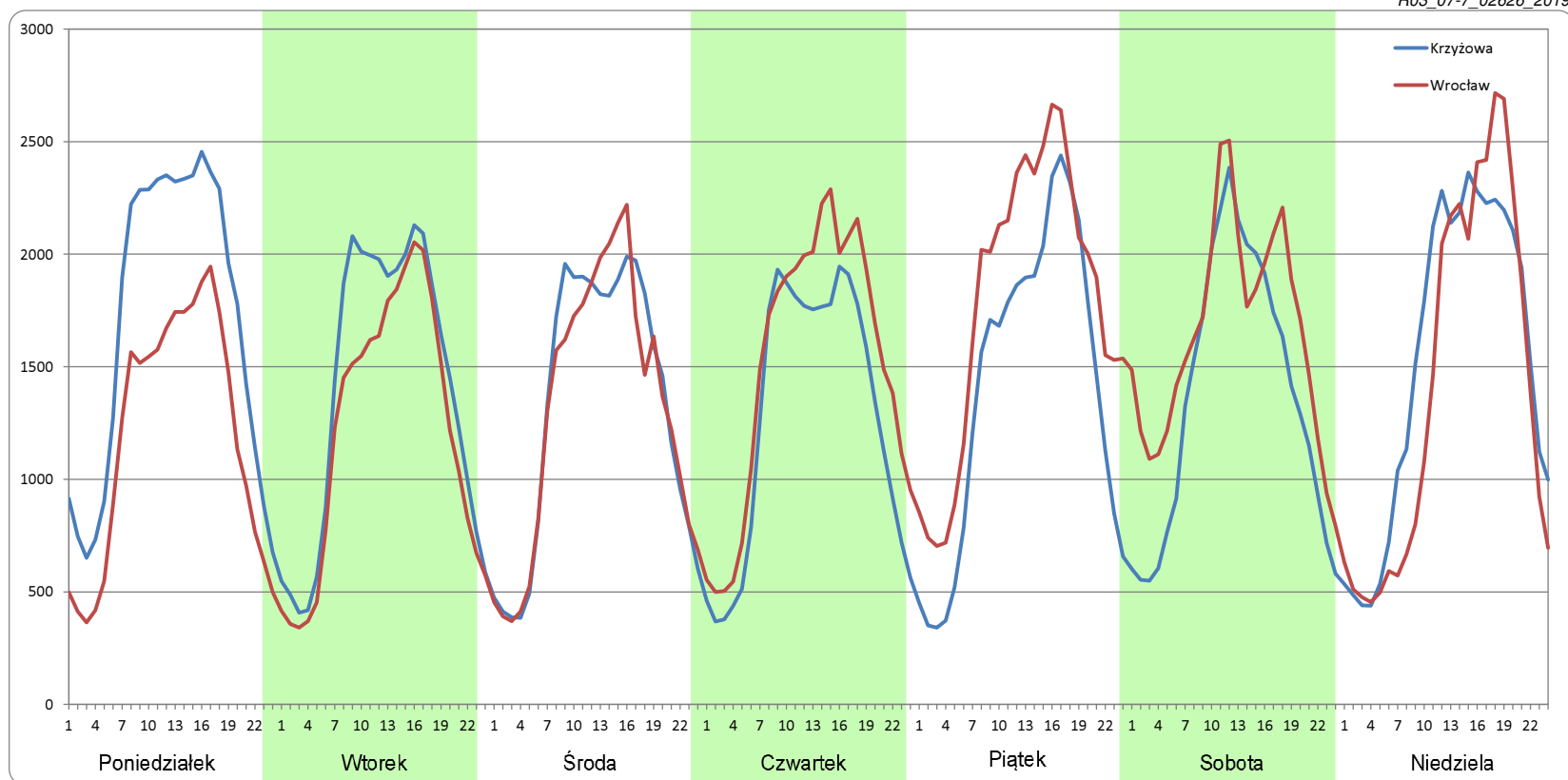


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	40575	28597	33273	29012	31530	31156	30531	36074	33614	42859	32758	39351	36349	33662
Razem	69172		62285		62686		66605		76473		72109		70011	
Podział procentowy	58,66%	41,34%	53,42%	46,58%	50,30%	49,70%	45,84%	54,16%	43,96%	56,04%	45,43%	54,57%	51,92%	48,08%

R03_07-7_02626_2019

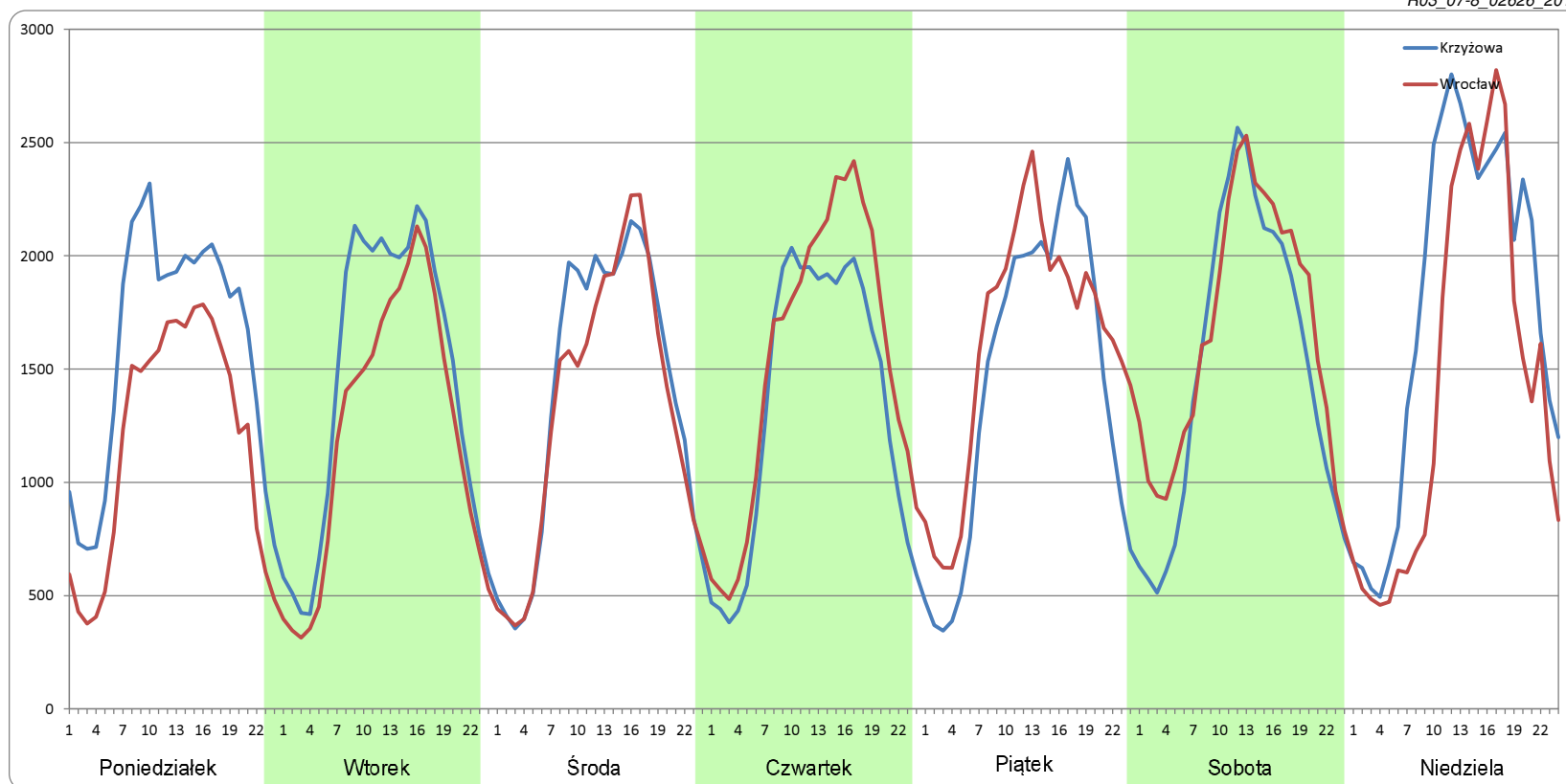


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	38023	28281	34416	29081	33153	31528	32132	36815	34304	38524	36115	39653	42293	34242
Razem	66304		63497		64681		68947		72828		75768		76534	
Podział procentowy	57,35%	42,65%	54,20%	45,80%	51,26%	48,74%	46,60%	53,40%	47,10%	52,90%	47,67%	52,33%	55,26%	44,74%

R03_07-8_02626_2019

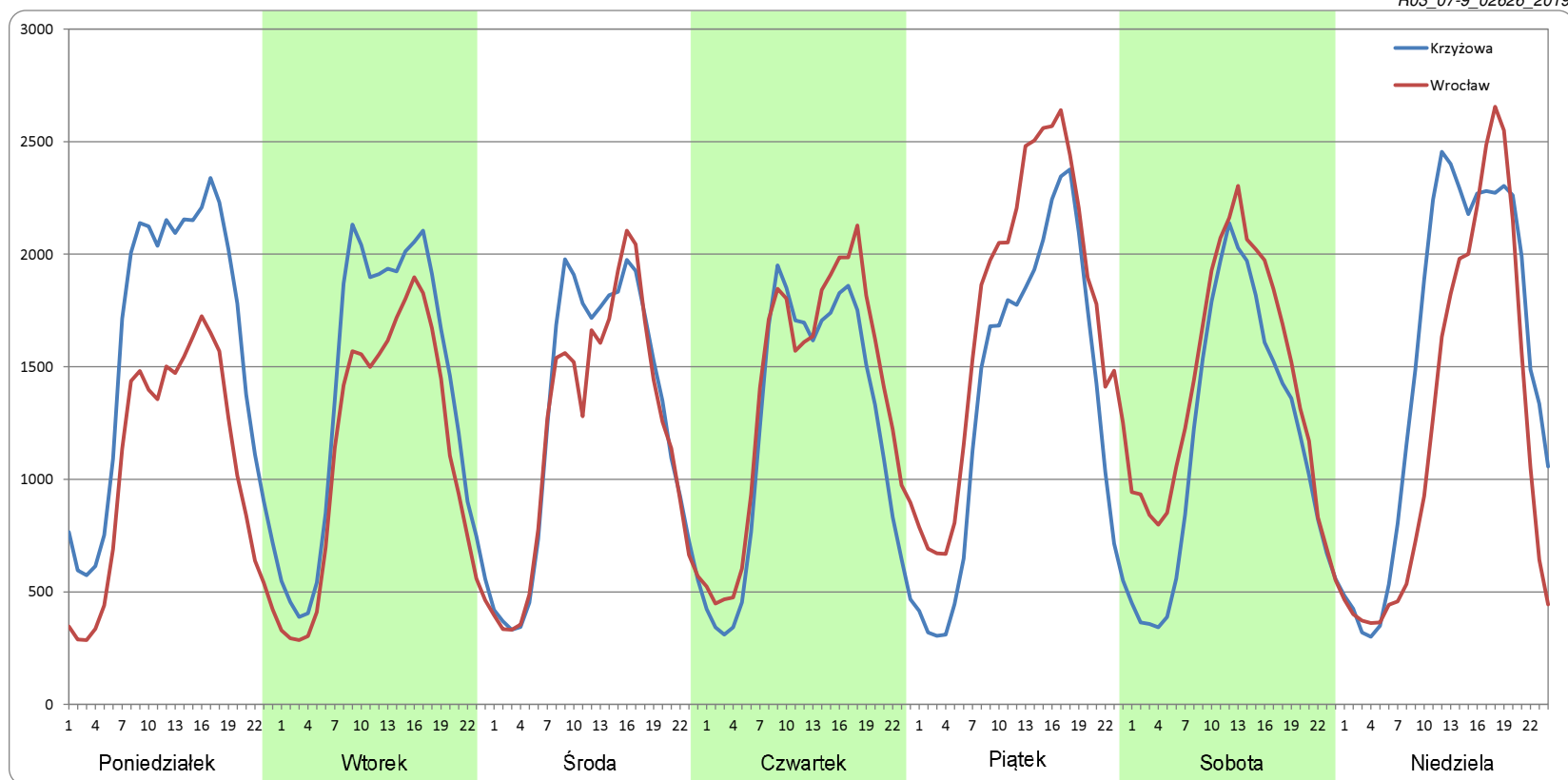


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	37651	25016	32866	26838	30185	28590	29129	32820	32387	41672	27960	33913	36564	29513
Razem	62666		59703		58774		61948		74058		61873		66078	
Podział procentowy	60,08%	39,92%	55,05%	44,95%	51,36%	48,64%	47,02%	52,98%	43,73%	56,27%	45,19%	54,81%	55,34%	44,66%

R03_07-9_02626_2019

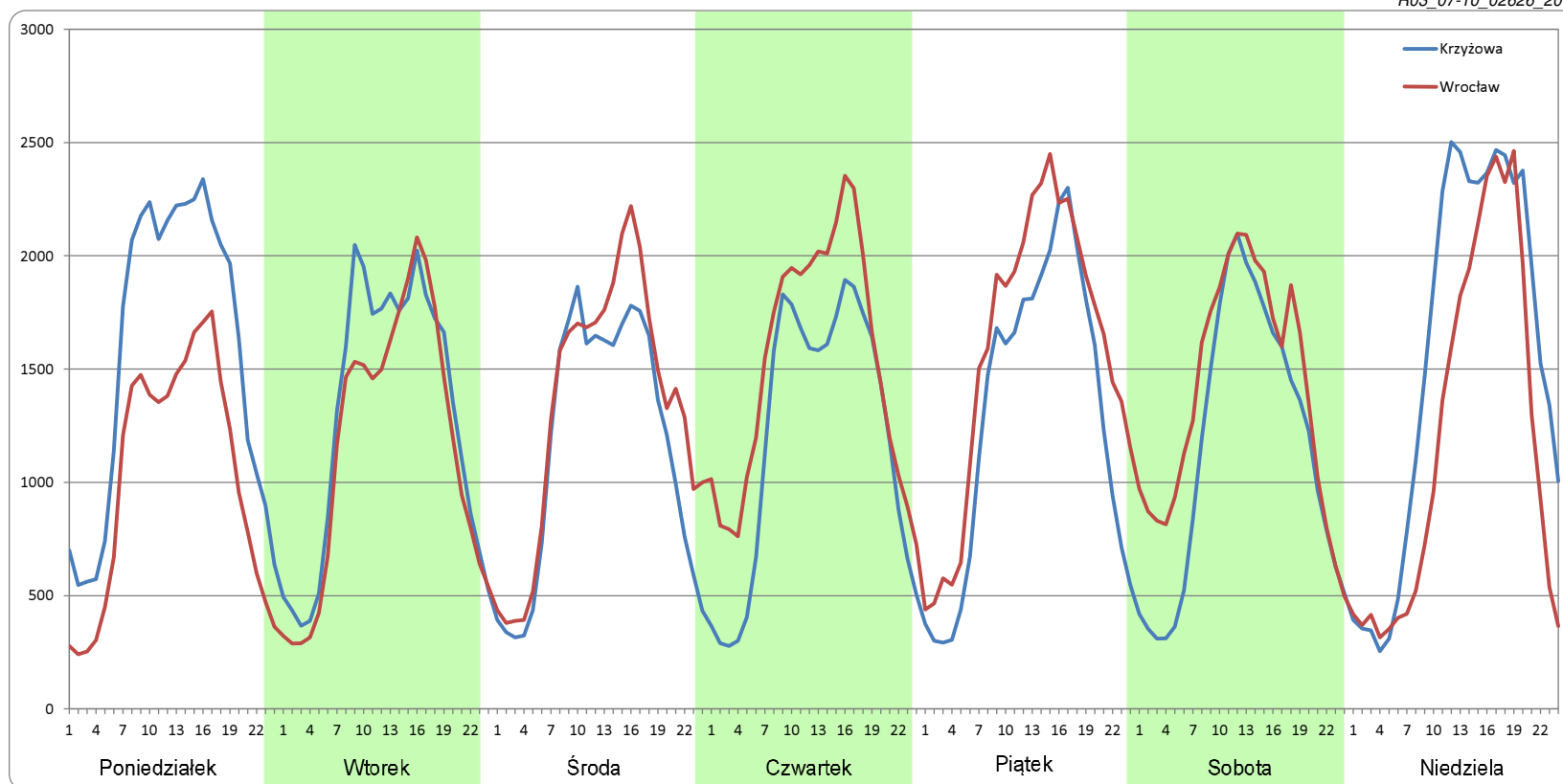


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	37349	24407	30645	27664	27648	31753	28637	36401	30900	37521	27528	33317	37052	28434
Razem	61756		58309		59401		65038		68421		60845		65486	
Podział procentowy	60,48%	39,52%	52,56%	47,44%	46,54%	53,46%	44,03%	55,97%	45,16%	54,84%	45,24%	54,76%	56,58%	43,42%

R03_07-10_02626_2019

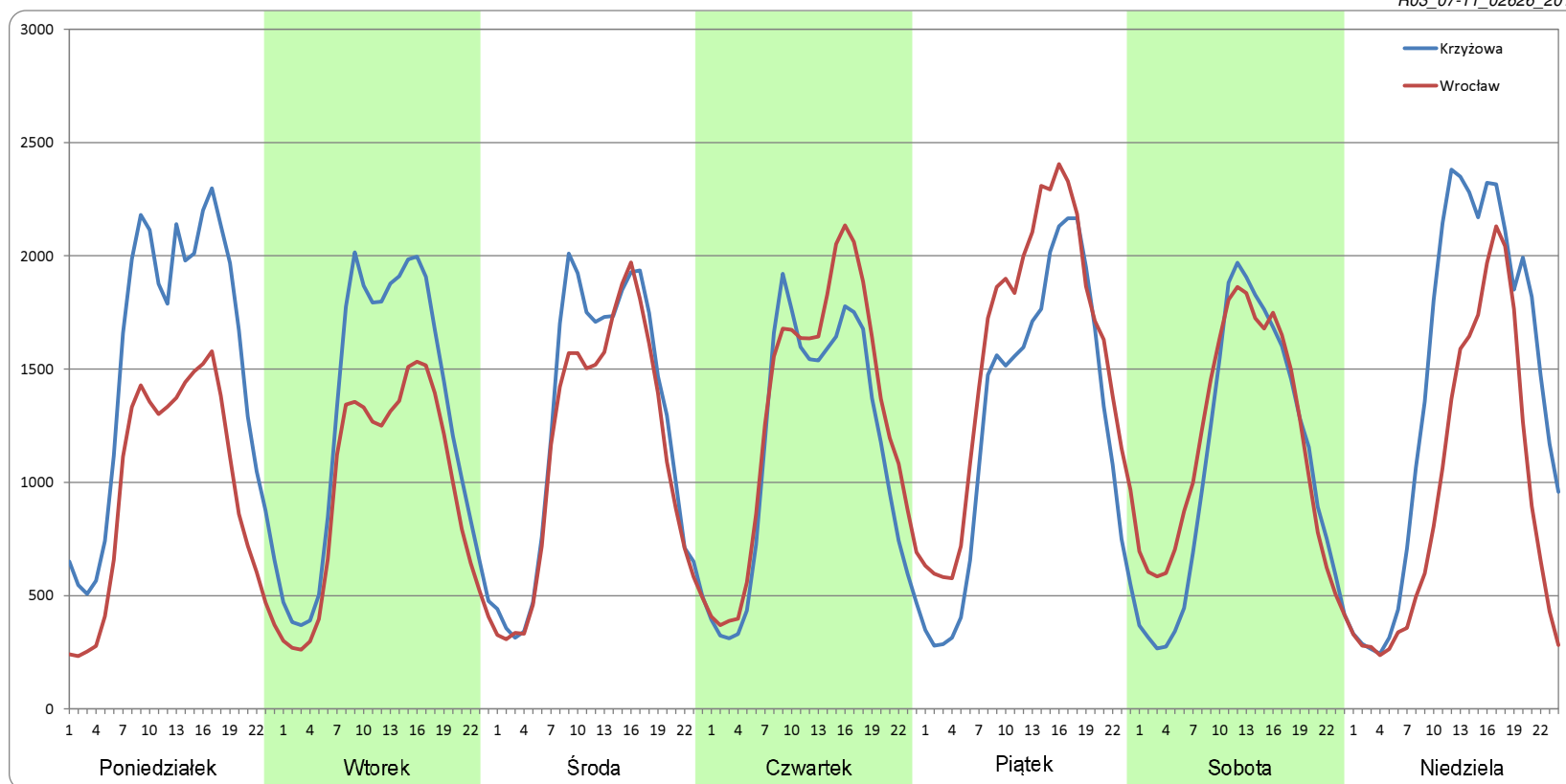


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	36004	22863	30519	23063	29518	26970	27471	30881	30351	37254	25640	27811	34146	22815
Razem	58867		53582		56487		58352		67605		53451		56961	
Podział procentowy	61,16%	38,84%	56,96%	43,04%	52,26%	47,74%	47,08%	52,92%	44,89%	55,11%	47,97%	52,03%	59,95%	40,05%

R03_07-11_02626_2019

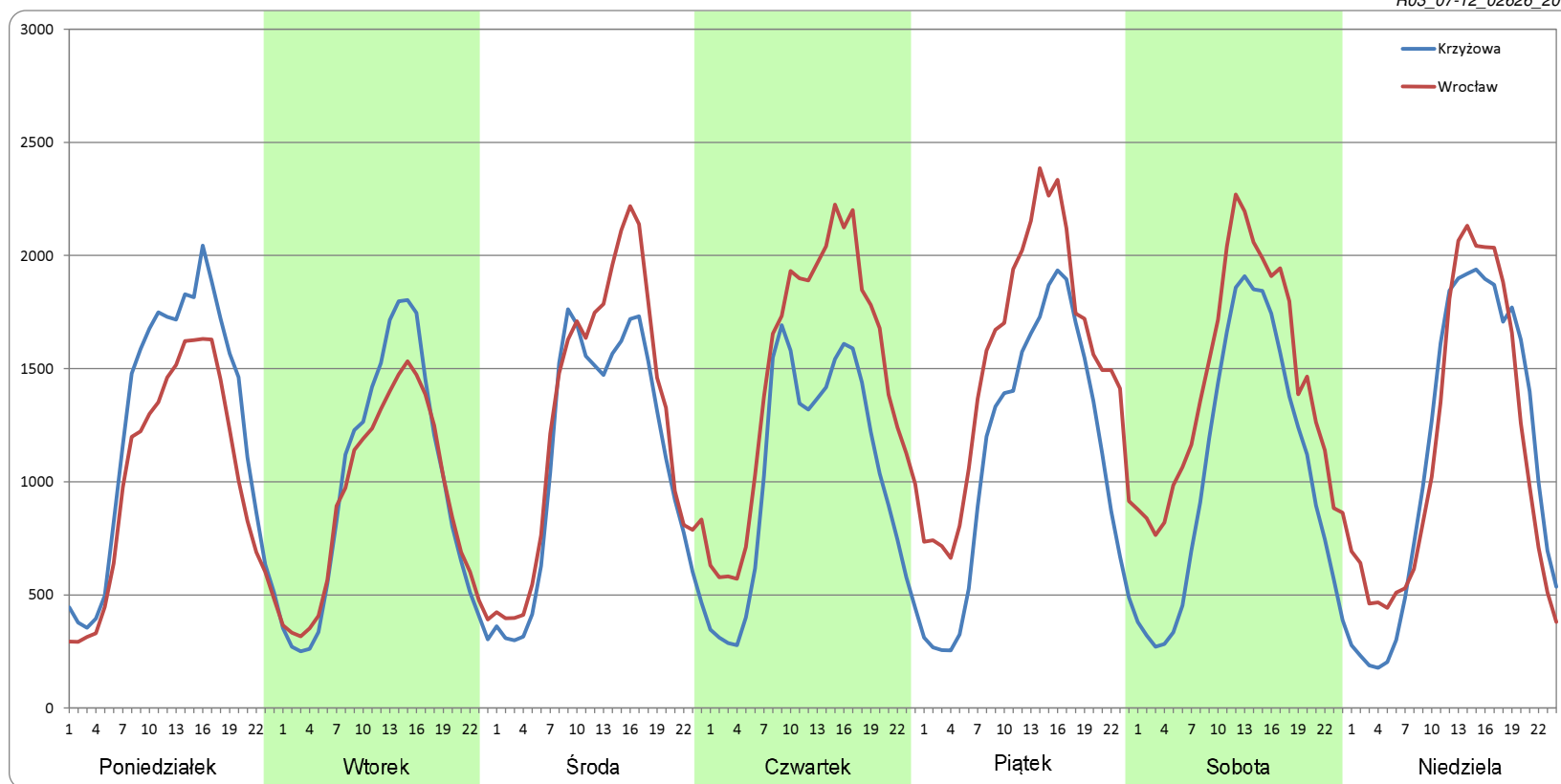


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02626

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław	Krzyżowa	Wrocław
SDR	29426	24139	22822	21629	26247	30534	24631	35191	26575	36595	25045	34320	26548	27049
Razem	53565		44450		56781		59822		63170		59365		53598	
Podział procentowy	54,94%	45,06%	51,34%	48,66%	46,22%	53,78%	41,17%	58,83%	42,07%	57,93%	42,19%	57,81%	49,53%	50,47%

R03_07-12_02626_2019



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

STACJA NR 02626

Miejscowość: Sokolniki

Rok: 2019

Odcinek: Kostomłoty-Wrocław

Numer drogi: A4

Typ stacji: SICK

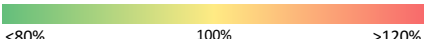
Oddział: WROCŁAW

R03_10-1_02626_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	88,4	94,5	95,6	99,7	97,7	102,2	112,2	115,6	104,9	103,1	94,4	88,5

R03_10-2_02626_2019

02626	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61,5	108,5	110,0	94,8	99,8	93,6	109,2	121,7	111,4	97,5	81,0	88,1
2	96,2	94,6	86,4	90,6	83,5	93,6	100,2	130,4	98,9	101,1	81,1	95,6
3	84,3	82,7	89,0	92,8	86,9	103,6	100,6	128,5	98,2	113,4	113,3	84,9
4	90,9	92,4	98,0	97,2	103,8	93,6	101,6	129,2	98,7	107,9	104,5	89,3
5	99,5	87,5	92,5	102,3	122,2	95,0	122,3	117,3	103,7	92,8	88,9	92,2
6	97,5	89,1	92,2	86,8	102,4	99,4	106,7	104,0	119,0	111,5	94,3	105,7
7	95,0	93,5	99,0	89,8	94,3	114,8	109,8	103,5	99,8	103,0	96,7	88,8
8	84,1	100,1	111,5	89,2	97,1	103,7	112,2	112,5	103,0	96,0	118,8	85,4
9	82,1	99,9	87,9	91,5	98,7	82,9	100,7	118,2	102,7	93,6	95,9	92,8
10	80,2	89,4	89,1	89,8	111,9	108,5	103,9	131,8	98,9	103,2	85,2	83,0
11	93,7	94,1	95,9	98,6	89,8	100,0	110,7	127,4	95,2	116,3	87,6	88,7
12	81,5	87,0	91,1	109,6	85,8	93,6	127,6	116,1	106,5	100,4	91,3	91,2
13	78,9	91,8	92,0	104,0	99,5	99,4	121,3	107,0	121,6	106,5	92,5	102,3
14	83,4	93,5	97,6	93,6	95,0	114,3	114,5	122,8	103,3	101,4	96,4	98,9
15	85,3	109,8	110,8	97,5	97,2	99,2	116,3	117,3	111,1	98,6	108,4	86,7
16	87,0	96,1	88,8	98,9	103,0	98,4	103,1	115,8	105,1	92,5	85,9	89,4
17	92,1	93,0	92,5	118,8	104,3	101,7	97,6	130,8	97,7	102,0	90,8	90,5
18	100,0	91,7	96,5	124,9	88,4	99,8	111,6	132,2	98,7	115,7	93,7	102,7
19	85,1	90,6	90,9	121,7	94,7	108,8	125,9	115,9	91,3	99,0	88,2	112,3
20	82,1	91,2	93,3	71,2	103,4	96,5	117,4	104,1	123,4	104,1	92,0	122,6
21	93,8	96,8	95,9	52,1	92,9	94,6	119,0	97,2	104,5	101,9	92,4	119,5
22	87,4	112,0	108,5	110,3	90,6	100,1	117,2	109,6	108,6	90,5	107,7	98,3
23	89,4	91,1	87,1	118,9	93,7	121,4	104,3	124,0	105,6	94,4	88,8	84,3
24	93,0	94,3	88,7	104,1	110,8	110,5	102,8	117,6	98,7	99,1	86,2	58,4
25	105,5	95,5	96,4	98,0	92,8	100,4	115,1	115,7	94,8	111,1	92,9	44,6
26	89,4	91,1	91,3	119,8	101,5	98,0	128,2	87,7	106,9	108,9	84,8	66,3
27	83,8	89,3	94,5	114,7	94,1	101,9	129,8	103,4	124,2	109,5	93,6	85,8
28	90,1	99,7	98,6	108,3	90,2	114,3	118,2	102,8	100,3	100,7	99,1	84,1
29	85,9		113,0	95,2	98,7	113,0	115,0	110,6	110,3	97,9	110,7	83,1
30	88,8		88,6	107,2	99,4	110,0	104,9	111,7	104,0	107,9	88,8	79,2
31	93,1		94,6		103,3		111,5	115,7		118,1		49,5

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

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

STACJA NR 02626

Miejscowość: Sokolniki

Rok: 2019

Odcinek: Kostomłoty-Wrocław

Numer drogi: A4

Typ stacji: SICK

Oddział: WROCŁAW

R03_11_02626_2019

02626	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44,3	57,1	56,8	40,1	40,9	50,0	40,2	52,8	44,6	47,4	53,3	44,7
2	36,7	56,2	56,7	46,2	48,1	46,1	45,8	54,4	40,1	58,3	48,3	40,6
3	38,4	43,0	43,7	49,8	57,9	37,4	50,5	52,6	43,9	59,7	38,8	46,8
4	39,7	39,3	38,8	55,1	60,9	44,9	53,3	46,1	48,8	51,8	36,4	49,9
5	33,0	46,1	44,1	53,8	49,6	49,7	57,2	42,6	54,1	52,7	37,3	55,4
6	29,1	50,2	49,6	56,8	40,0	55,0	53,5	46,5	56,0	38,3	46,7	57,5
7	35,0	55,4	55,6	44,7	45,1	57,0	46,7	50,6	53,4	38,7	51,7	54,0
8	42,5	53,2	55,8	38,3	49,5	61,4	40,5	53,8	42,8	46,0	53,2	45,6
9	46,9	56,0	54,0	46,8	53,9	54,2	46,4	52,0	39,2	50,4	48,7	42,2
10	51,4	43,7	45,0	48,5	56,7	35,4	50,4	51,6	44,8	54,1	35,4	46,9
11	53,3	39,1	39,3	53,3	56,7	38,4	54,5	45,2	47,3	55,1	52,2	51,1
12	49,0	44,8	45,7	56,0	42,4	48,3	56,4	41,9	54,6	54,1	41,6	55,7
13	39,4	50,5	50,2	64,8	39,1	53,9	56,5	47,3	55,9	43,8	46,7	58,1
14	42,9	54,3	55,1	49,7	45,2	55,6	48,6	49,2	54,8	39,5	52,5	58,4
15	44,0	55,5	56,7	44,1	50,3	56,4	42,3	50,1	45,7	46,2	57,6	50,6
16	49,4	56,7	56,7	51,8	55,8	45,3	46,8	54,7	40,3	50,7	55,8	45,5
17	54,8	44,4	43,7	60,7	52,4	40,4	47,7	52,8	45,4	54,1	41,0	53,1
18	54,9	41,9	39,0	63,3	55,1	47,7	55,1	44,2	50,3	55,9	38,9	59,5
19	53,8	46,0	44,8	58,8	43,6	50,6	55,8	41,2	47,5	54,3	46,0	64,2
20	43,5	49,8	50,4	51,7	39,1	53,1	53,3	44,9	56,7	43,3	48,7	64,6
21	39,2	55,1	54,6	47,4	45,8	52,9	49,0	45,0	55,6	38,9	53,6	67,4
22	46,1	57,3	55,9	44,8	46,5	53,0	41,9	53,1	45,8	47,7	54,0	64,7
23	50,1	58,1	57,2	39,5	51,9	47,4	47,7	52,6	40,0	48,9	53,7	52,7
24	55,3	45,4	43,3	42,3	54,3	39,5	50,6	51,1	45,7	55,8	45,3	48,5
25	55,4	39,8	39,3	46,3	55,7	44,8	53,6	43,3	48,2	56,5	41,5	51,1
26	52,4	45,9	45,7	50,8	46,9	49,3	54,9	45,8	54,9	57,6	47,6	52,8
27	44,5	49,8	50,0	45,3	37,6	56,2	54,8	44,5	56,4	48,4	48,8	48,6
28	39,4	56,1	55,3	35,1	46,7	54,0	47,9	49,8	55,4	41,0	53,9	47,6
29	45,9		56,9	41,0	57,5	55,1	41,7	54,0	44,4	50,0	55,8	44,6
30	51,0		56,6	47,4	53,9	47,4	46,2	50,6	39,9	57,9	53,7	45,2
31	56,0		43,2		50,0		49,2	53,5		55,8		46,9

Legenda  Krzyżowa Wrocław
 <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

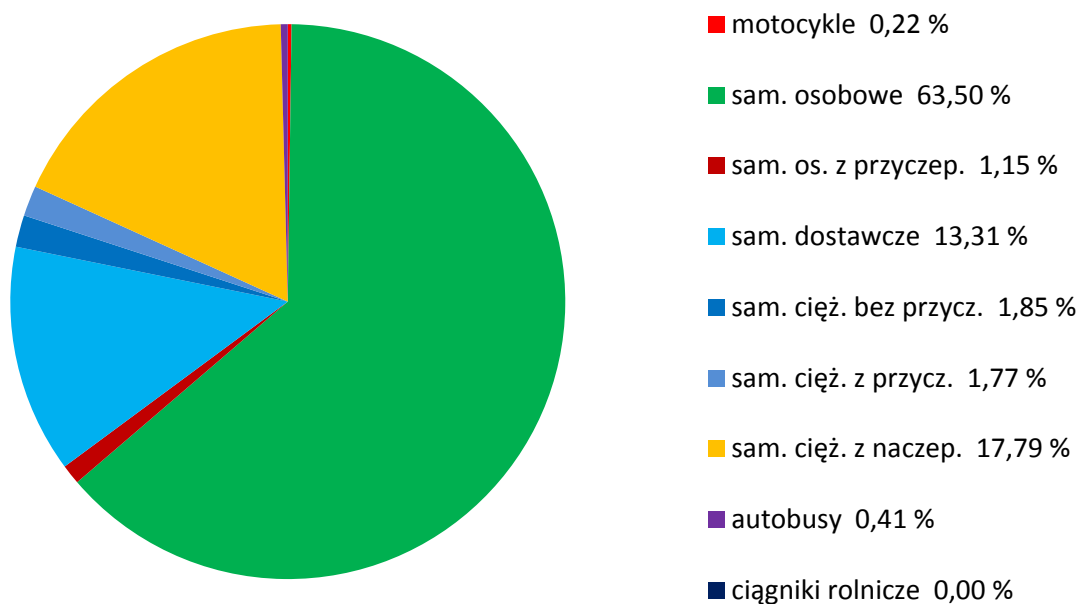
STACJA NR 02626

Miejscowość: Sokolniki
Odcinek: Kostomłoty-Wrocław
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer: A4
Oddział: WROCŁAW

R04_04_02626_2019

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w
2019 roku**



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 02626.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 02.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 02.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 02626.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 02626.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 02626.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 02626.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 02626.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 02626.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 02626.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 02626.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 02626.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 02626.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 02626.....	26