

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 02627

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

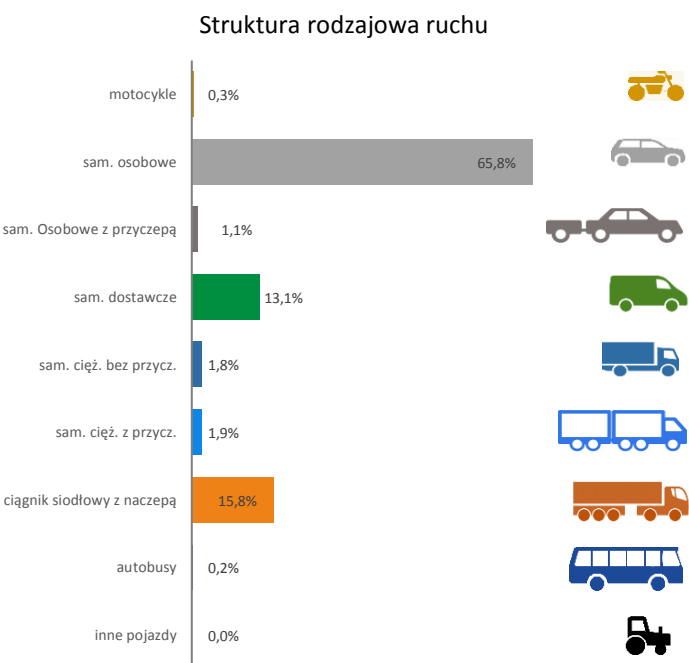
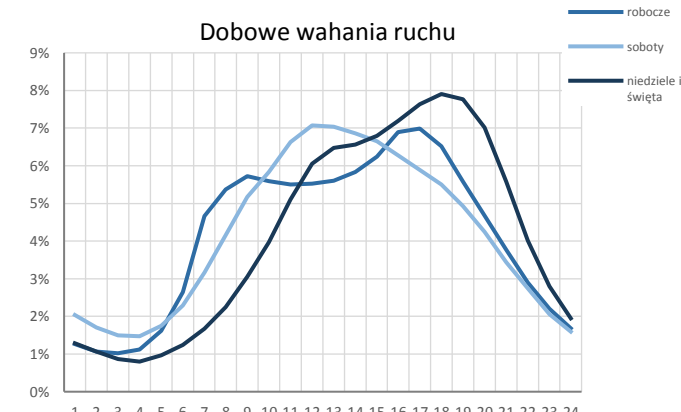
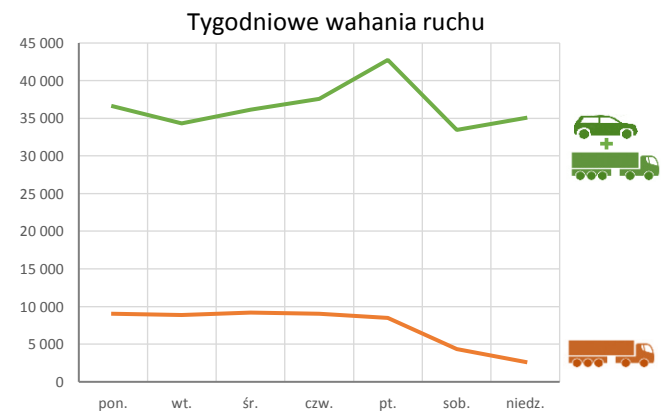
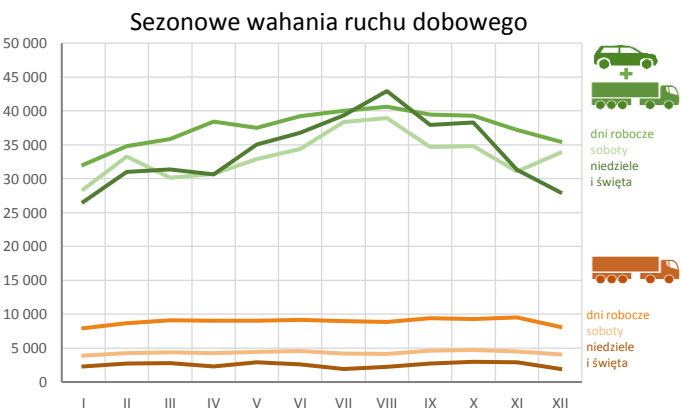
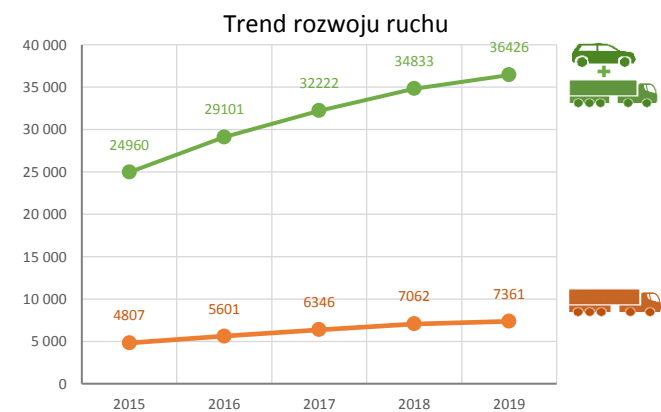
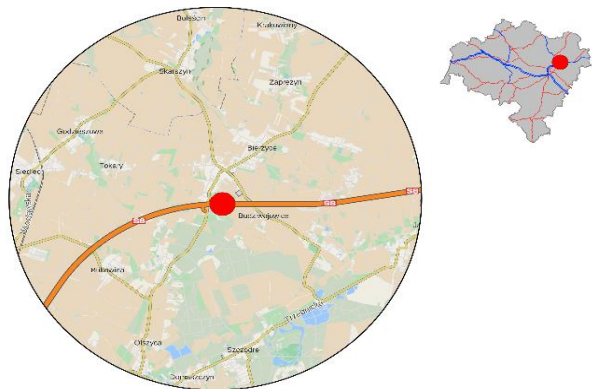


Karta punktu

Stacja NR 02627

Nr stacji: 02627
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Łozina
Nr drogi: S8e
Pikietaż: 37,849

Stacja działa od: 2013-01-12
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 334
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 3390
Udział proc.: 9,3%
Dzień: 05.05.19 (niedziela)
Godzina: 15:00



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.	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 02627

Miejscowość: Łozina

Odcinek: Wrocław Psie Pole – Oleśnica Płn.

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

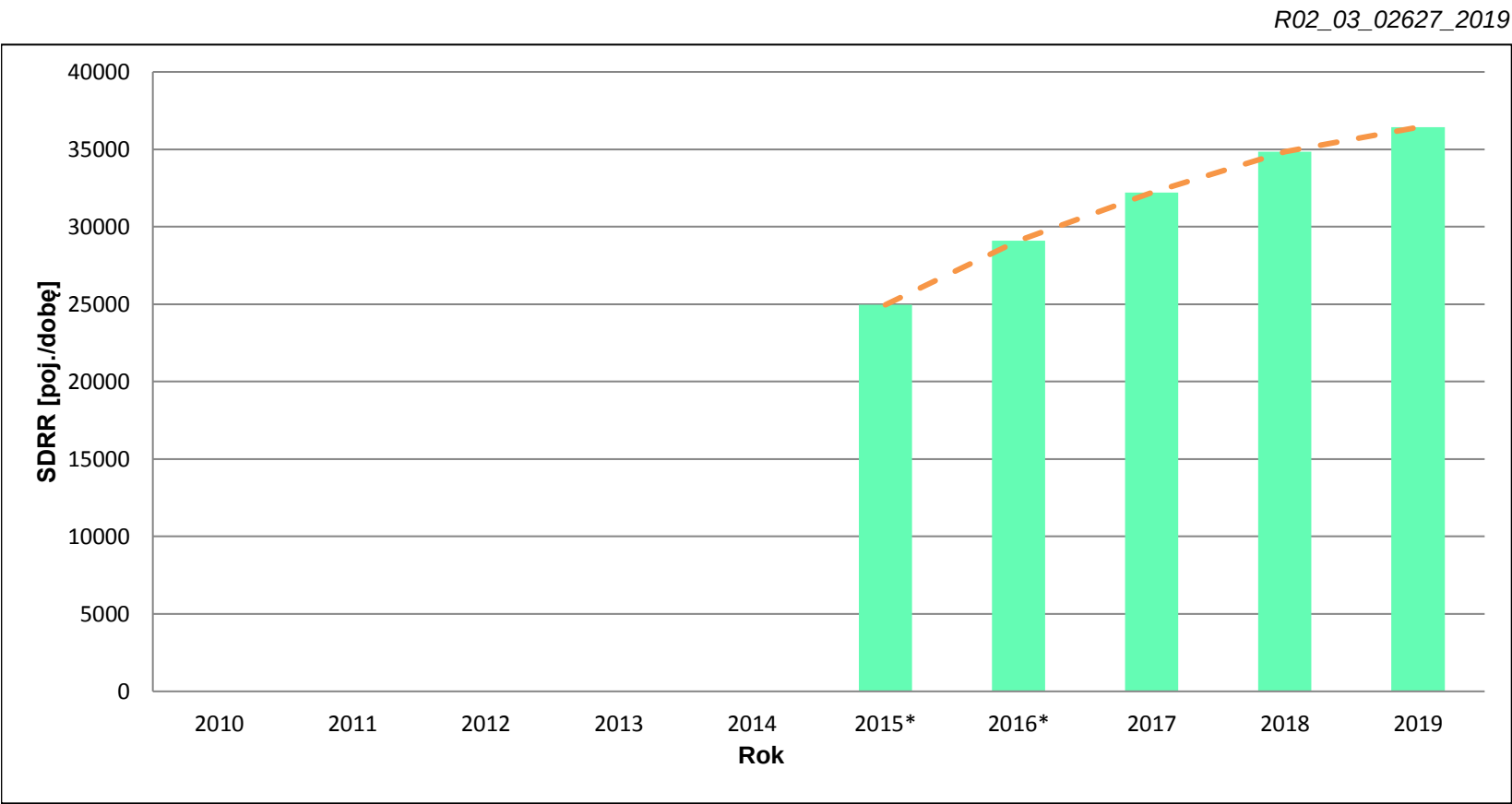
Numer drogi: S8e

Oddział: WROCŁAW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 02627

R02_02_02627_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
-	-	-	-	-	24960*	29101*	32222	34833	36426	13	5



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 02627

Miejscowość: Łozina
Odcinek: Wrocław Psie Pole – Oleśnica Płn.
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03_01_02627_2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	31747	33571	34513	35008	36609	40103	40309	41219	38030	37143	36678	33946	36573
	b	1,032	0,986	1,003	0,967	1,004	1,051	1,016	1,013	0,986	0,965	1,033	0,994	1,004
	c	0,868	0,918	0,944	0,957	1,001	1,097	1,102	1,127	1,040	1,016	1,003	0,928	1,000
2. Wtorki	a	30170	32220	33312	37619	34584	36779	36569	37267	36281	35971	34282	27080	34345
	b	0,981	0,947	0,968	1,039	0,948	0,964	0,921	0,916	0,941	0,935	0,966	0,793	0,943
	c	0,878	0,938	0,970	1,095	1,007	1,071	1,065	1,085	1,056	1,047	0,998	0,788	1,000
3. Środy	a	31263	33189	34215	37037	36191	38370	37513	39812	37240	37425	35044	36580	36157
	b	1,017	0,975	0,995	1,023	0,992	1,006	0,945	0,978	0,965	0,973	0,987	1,071	0,993
	c	0,865	0,918	0,946	1,024	1,001	1,061	1,038	1,101	1,030	1,035	0,969	1,012	1,000
4. Czwartki	a	31291	34690	35724	38891	36485	38474	39618	40416	39270	40951	36720	38715	37604
	b	1,017	1,019	1,039	1,075	1,000	1,008	0,998	0,993	1,018	1,064	1,034	1,133	1,032
	c	0,832	0,923	0,950	1,034	0,970	1,023	1,054	1,075	1,044	1,089	0,976	1,030	1,000
5. Piątki	a	35791	40283	41495	43480	43538	42209	46091	44344	46584	44808	43382	41034	42753
	b	1,164	1,184	1,206	1,201	1,194	1,106	1,161	1,089	1,208	1,164	1,222	1,201	1,174
	c	0,837	0,942	0,971	1,017	1,018	0,987	1,078	1,037	1,090	1,048	1,015	0,960	1,000
6. Soboty	a	28423	33291	30157	30722	32880	34347	38377	38942	34681	34782	31060	33805	33456
	b	0,924	0,978	0,877	0,849	0,901	0,900	0,967	0,957	0,899	0,904	0,875	0,989	0,918
	c	0,850	0,995	0,901	0,918	0,983	1,027	1,147	1,164	1,037	1,040	0,928	1,010	1,000
7. Niedziele	a	27346	31007	31361	33277	36063	39285	39324	43884	37924	38303	31767	30923	35039
	b	0,889	0,911	0,912	0,919	0,989	1,030	0,991	1,078	0,983	0,995	0,895	0,905	0,962
	c	0,780	0,885	0,895	0,950	1,029	1,121	1,122	1,252	1,082	1,093	0,907	0,883	1,000
8. Dni robocze	a	32052	34791	35852	38407	37481	39187	40020	40611	39481	39260	37221	35471	37486
	b	1,042	1,022	1,042	1,061	1,028	1,027	1,008	0,998	1,024	1,020	1,049	1,038	1,029
	c	0,855	0,928	0,956	1,025	1,000	1,045	1,068	1,083	1,053	1,047	0,993	0,946	1,000
9. Święta	a	25448	-	-	26589	32967	31730	-	39102	-	-	30395	20650	29554
	b	0,827	-	-	0,735	0,904	0,832	-	0,961	-	-	0,856	0,604	0,811
	c	0,861	-	-	0,900	1,115	1,074	-	1,323	-	-	1,028	0,699	1,000
10. Niedziele i święta	a	26586	31007	31361	30602	35031	36766	39324	42928	37924	38303	31310	27988	34094
	b	0,865	0,911	0,912	0,845	0,960	0,964	0,991	1,055	0,983	0,995	0,882	0,819	0,936
	c	0,780	0,909	0,920	0,898	1,027	1,078	1,153	1,259	1,112	1,123	0,918	0,821	1,000
11. Wszystkie dni	a	30753	34036	34397	36194	36474	38150	39686	40704	38573	38483	35496	34164	36426
	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	0,844	0,934	0,944	0,994	1,001	1,047	1,089	1,117	1,059	1,056	0,974	0,938	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: –

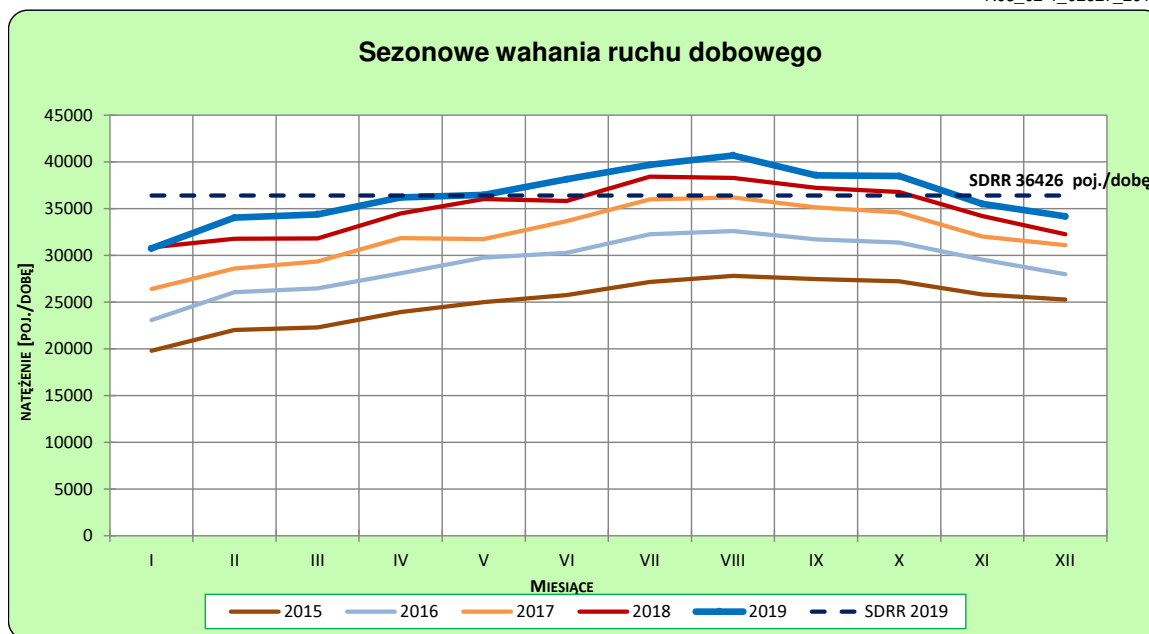
STACJA NR 02627

Miejscowość: Łozina
Odcinek: Wrocław Psie Pole – Oleśnica Płn.
Typ stacji: SICK

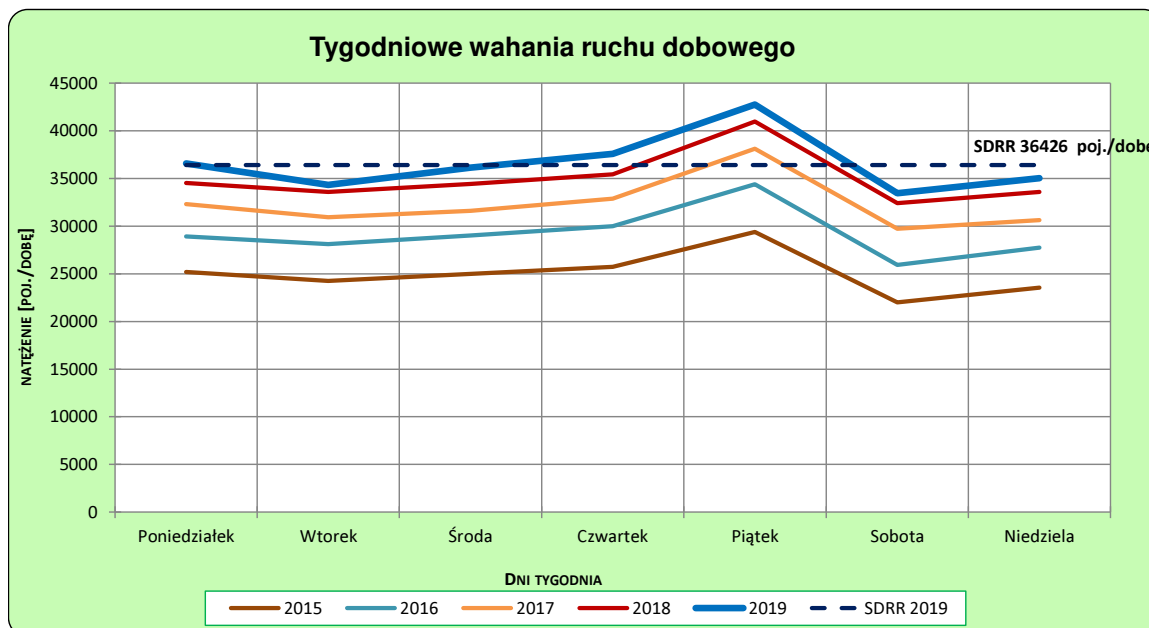
Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03_02-1_02627_2019



R03_02-2_02627_2019



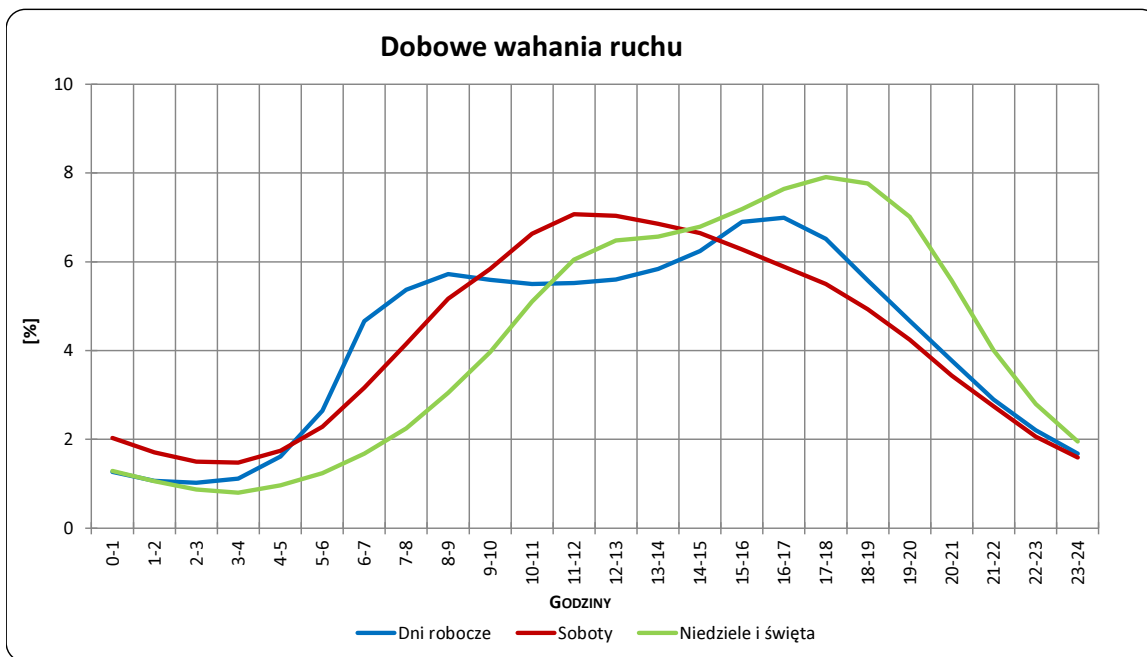
Uwagi: –

STACJA NR 02627

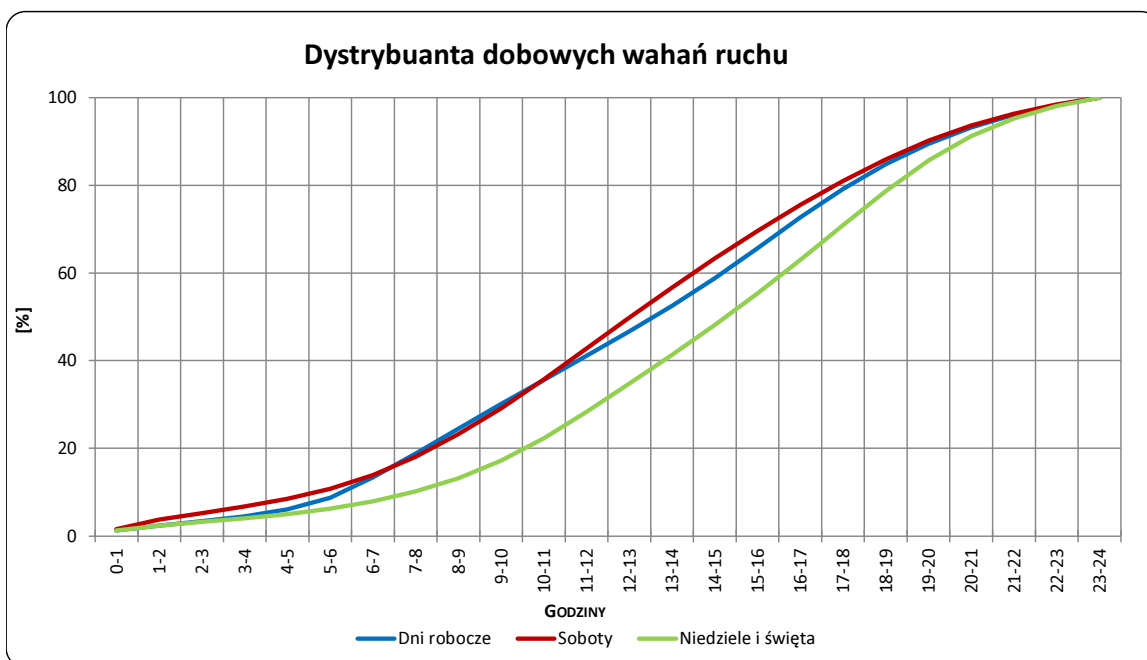
Miejscowość: Łozina
Odcinek: Wrocław Psie Pole – Oleśnica Płn.
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: WROCŁAW

R03_03-1_02627_2019



R03_03-2_02627_2019



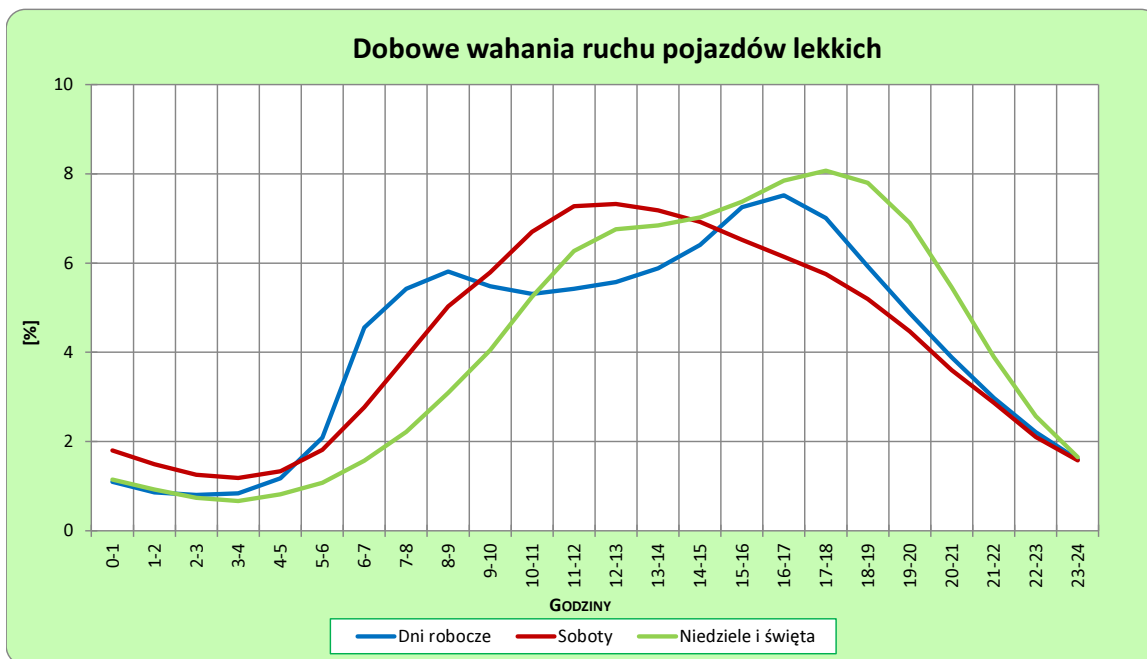
Uwagi: –

STACJA NR 02627

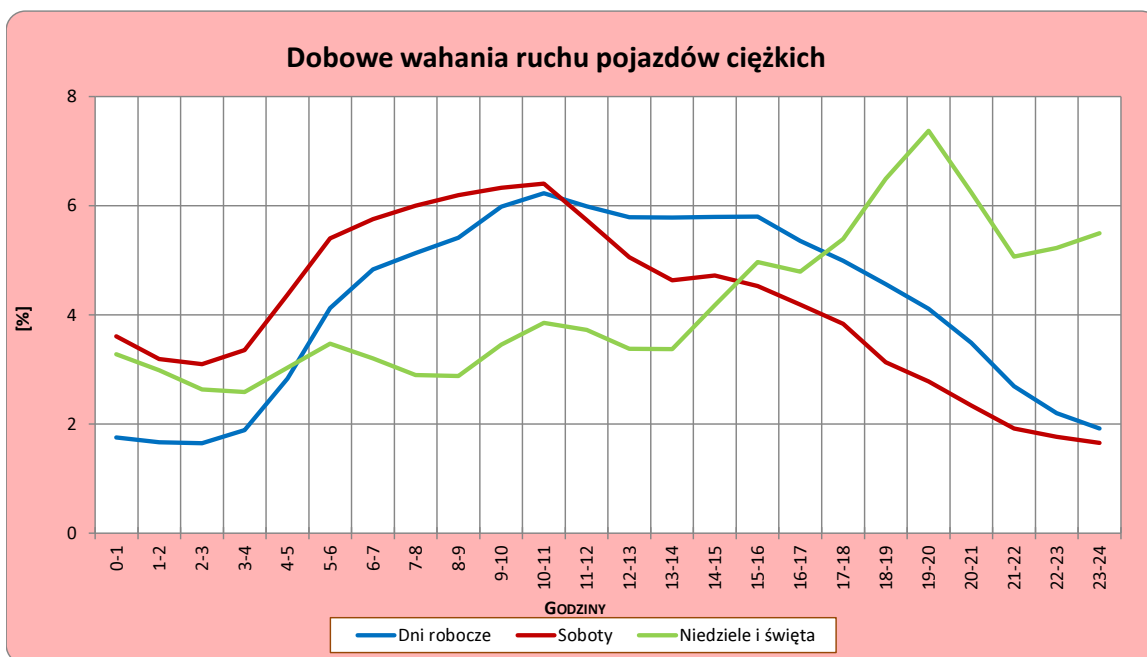
Miejscowość: Łozina
Odcinek: Wrocław Psie Pole – Oleśnica Płn.
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: WROCŁAW

R03_04-1_02627_2019



R03_04-2_02627_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 02627

Miejscowość: Łozina
Odcinek: Wrocław Psie Pole – Oleśnica
Typ stacji: SICK
Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: WROCŁAW

R03_05_02627_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

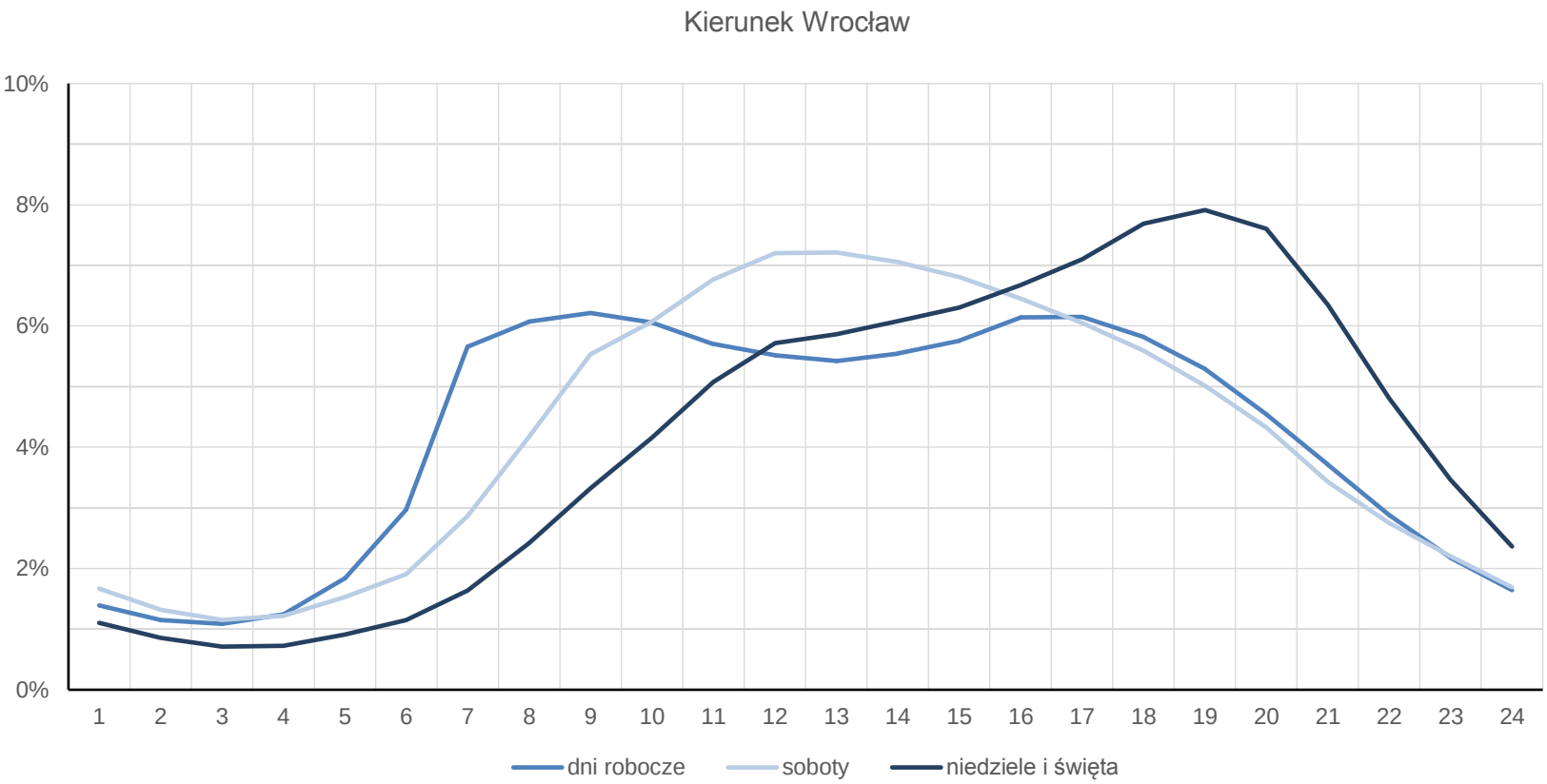
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 02627

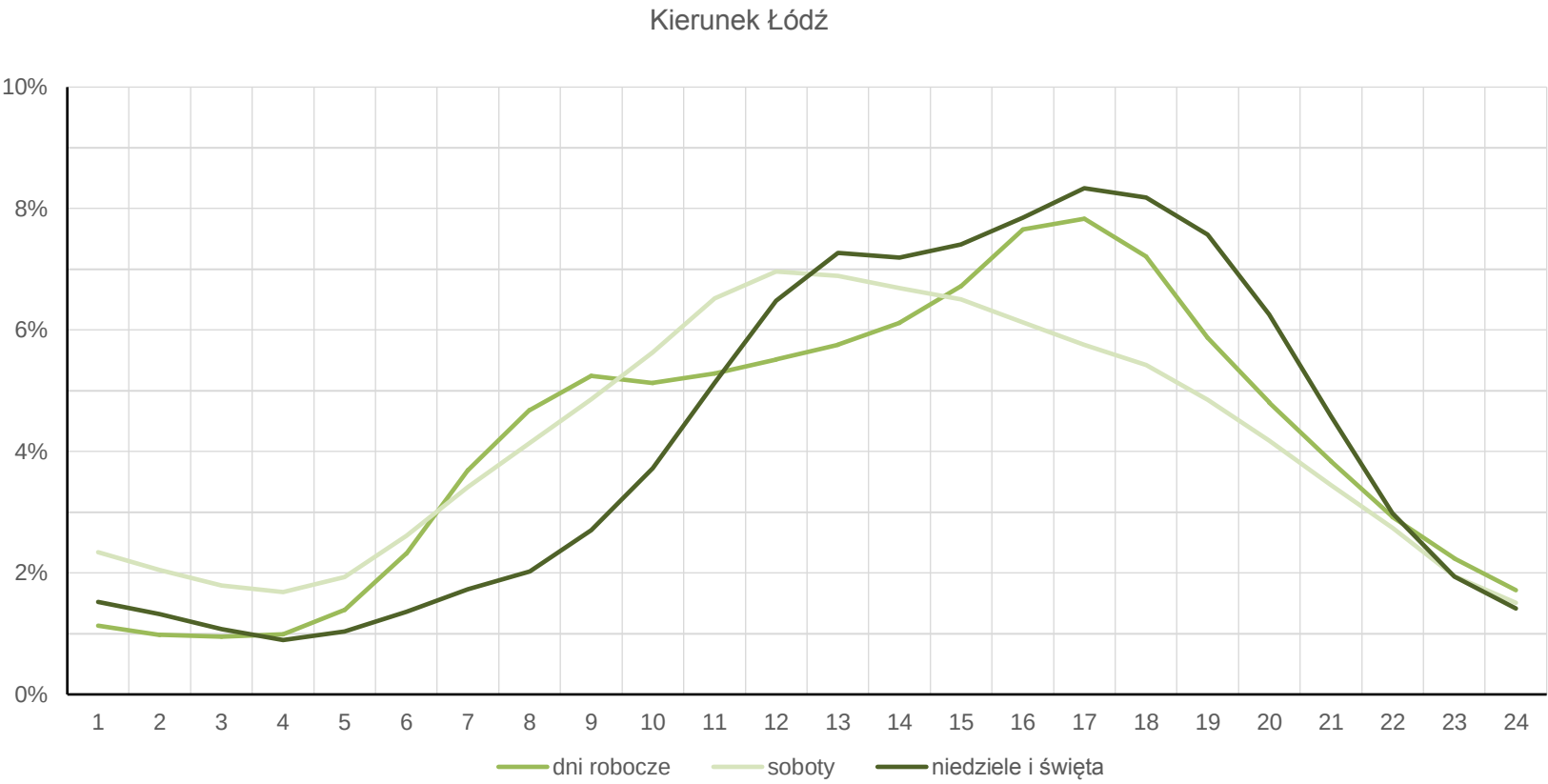
Miejscowość:	Łozina	Rok:	2019
Odcinek:	Wrocław Psie Pole – Oleśnica Płn.	Numer drogi:	S8e
Typ stacji:	SICK	Oddział:	WROCŁAW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_02627_2019



R03_12-2_02627_2019

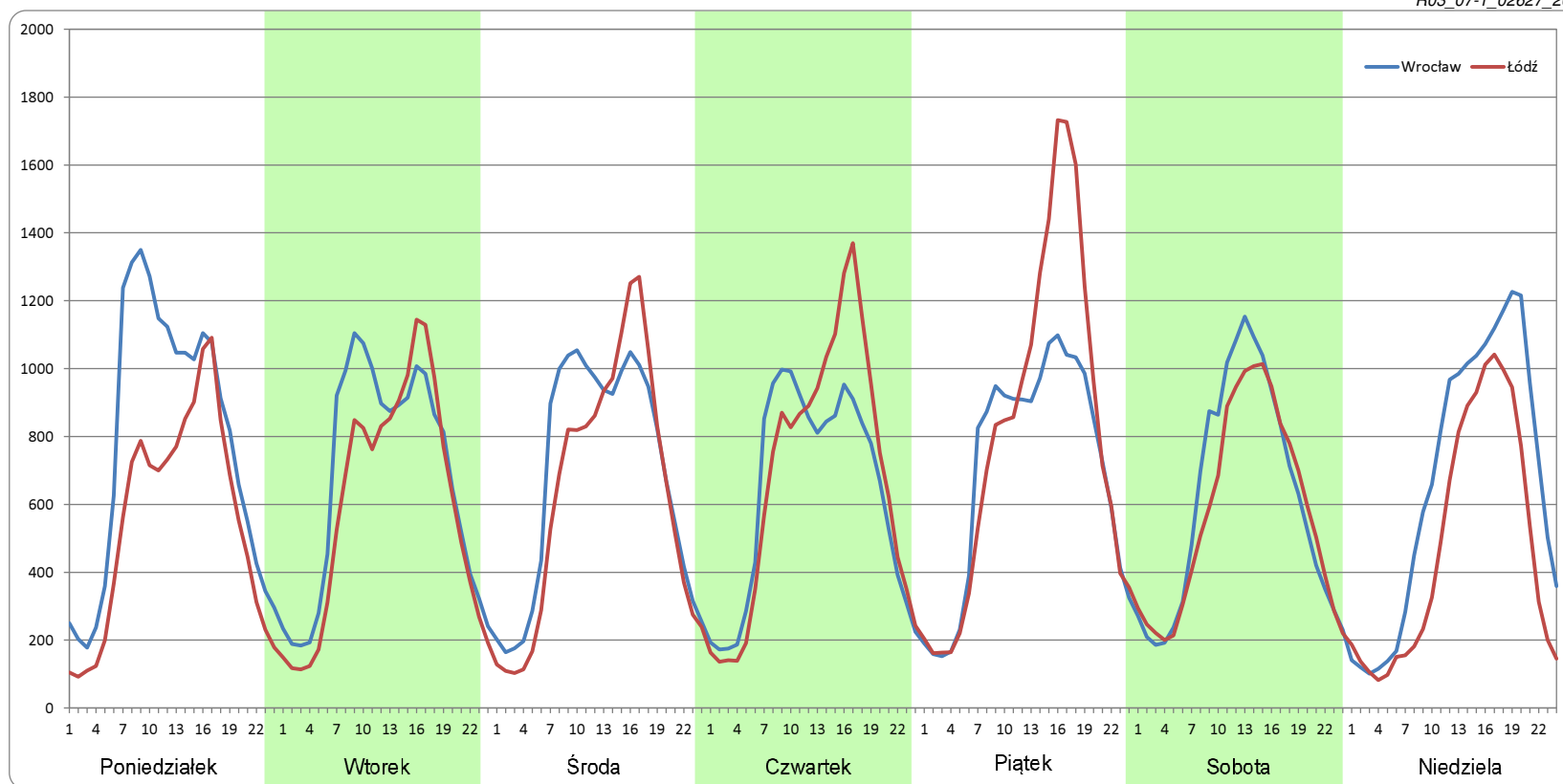


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	18605	13143	16002	14168	16320	14943	15143	16149	16690	19101	14644	13780	15930	11416
Razem	31747		30170		31263		31291		35791		28423		27346	
Podział procentowy	58,60%	41,40%	53,04%	46,96%	52,20%	47,80%	48,39%	51,61%	46,63%	53,37%	51,52%	48,48%	58,25%	41,75%

R03_07-1_02627_2019

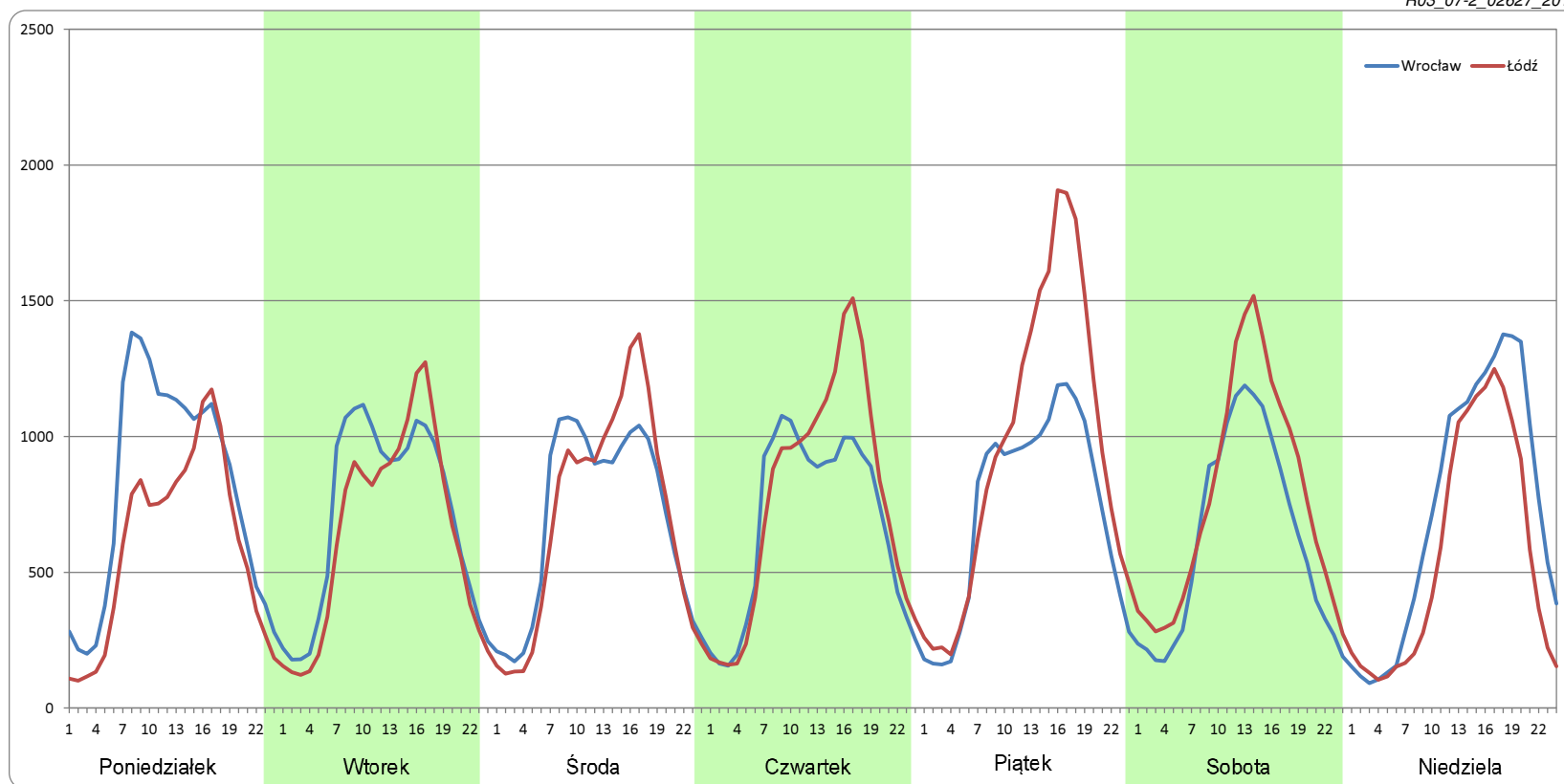


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	19310	14262	16859	15361	16561	16628	16303	18387	17445	22838	14909	18382	17442	13565
Razem	33571		32220		33189		34690		40283		33291		31007	
Podział procentowy	57,52%	42,48%	52,33%	47,67%	49,90%	50,10%	47,00%	53,00%	43,31%	56,69%	44,78%	55,22%	56,25%	43,75%

R03_07-2_02627_2019

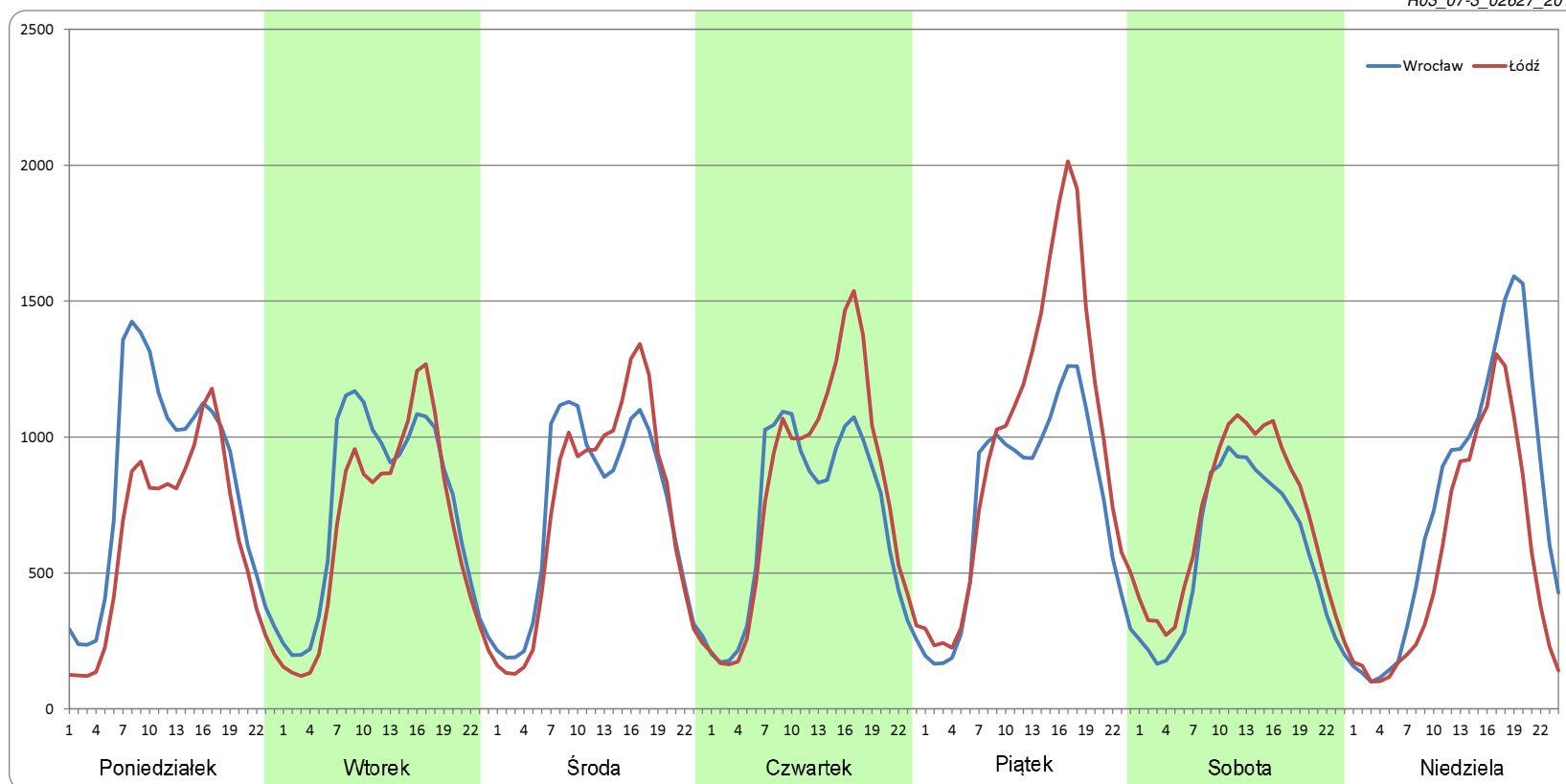


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	19703	14810	17627	15685	17156	17059	16684	19041	18004	23491	13654	16503	18165	13196
Razem	34513		33312		34215		35724		41495		30157		31361	
Podział procentowy	57,09%	42,91%	52,91%	47,09%	50,14%	49,86%	46,70%	53,30%	43,39%	56,61%	45,28%	54,72%	57,92%	42,08%

R03_07-3_02627_2019

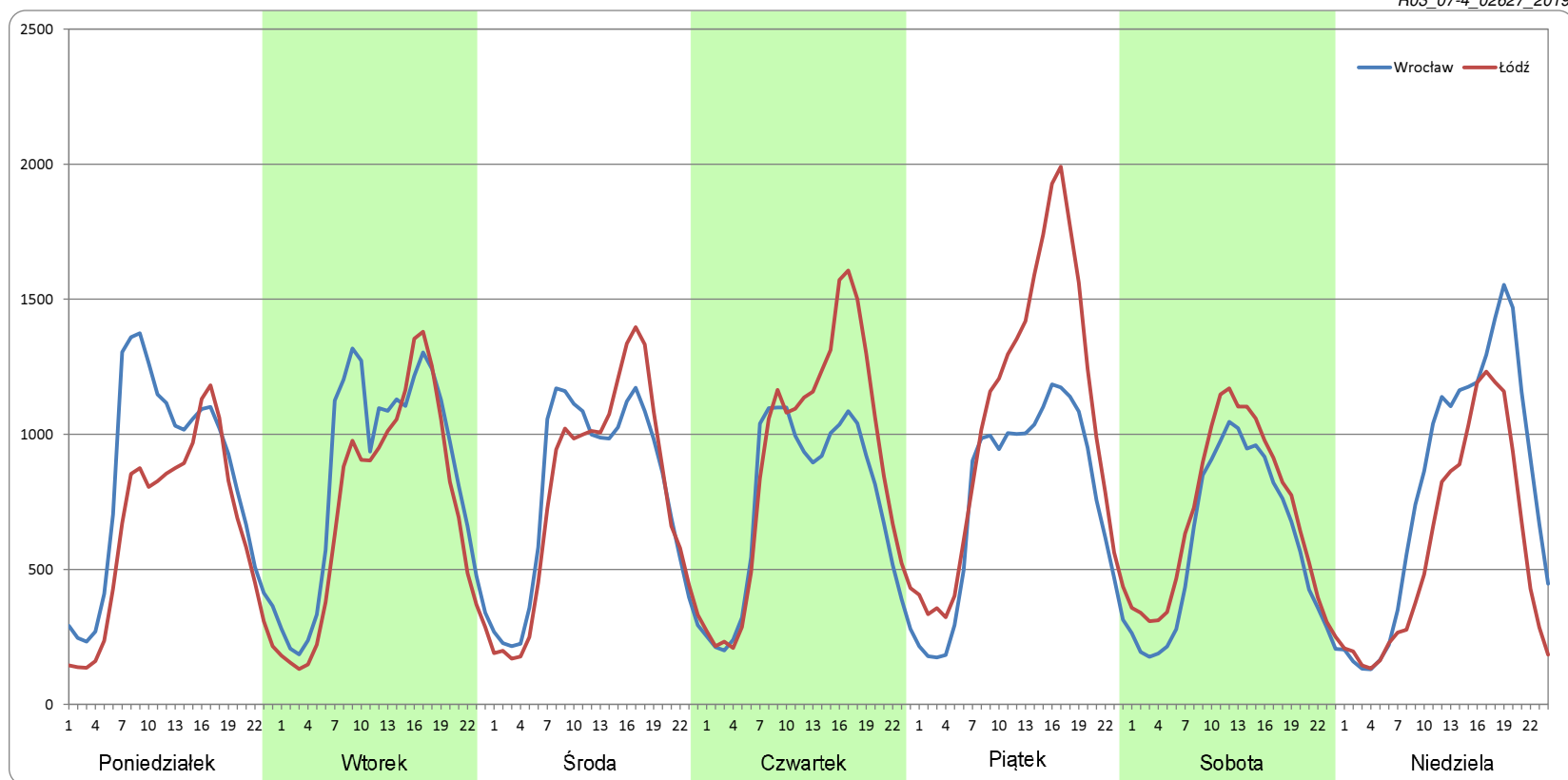


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	19699	15309	20231	17389	18596	18442	17606	21285	18203	25276	14125	16597	19255	14022
Razem	35008		37619		37037		38891		43480		30722		33277	
Podział procentowy	56,27%	43,73%	53,78%	46,22%	50,21%	49,79%	45,27%	54,73%	41,87%	58,13%	45,98%	54,02%	57,86%	42,14%

R03_07-4_02627_2019

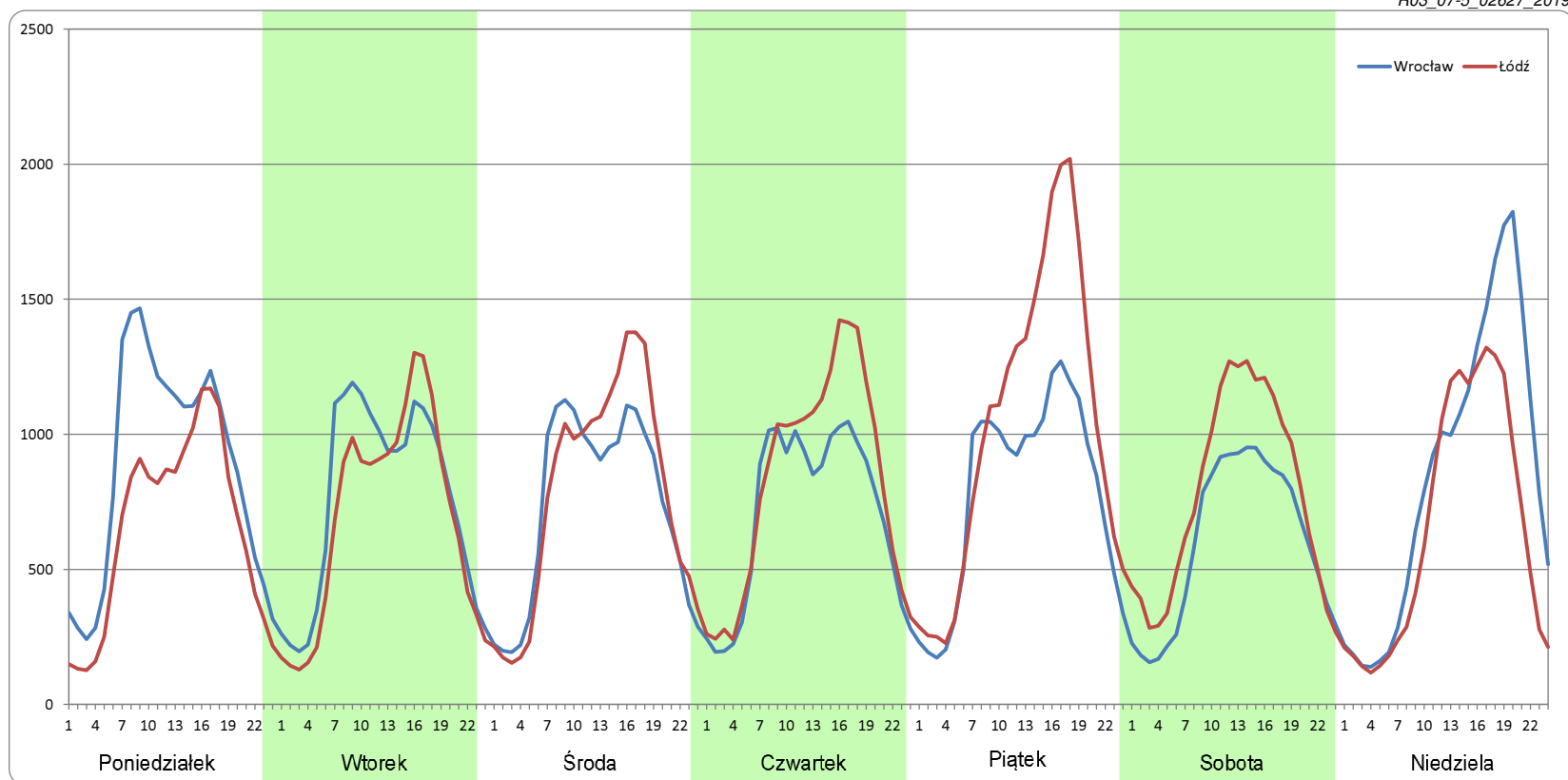


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	21020	15589	18116	16468	17523	18668	16779	19707	18748	24791	14344	18536	20315	15749
Razem	36609		34584		36191		36485		43538		32880		36063	
Podział procentowy	57,42%	42,58%	52,38%	47,62%	48,42%	51,58%	45,99%	54,01%	43,06%	56,94%	43,63%	56,37%	56,33%	43,67%

R03_07-5_02627_2019

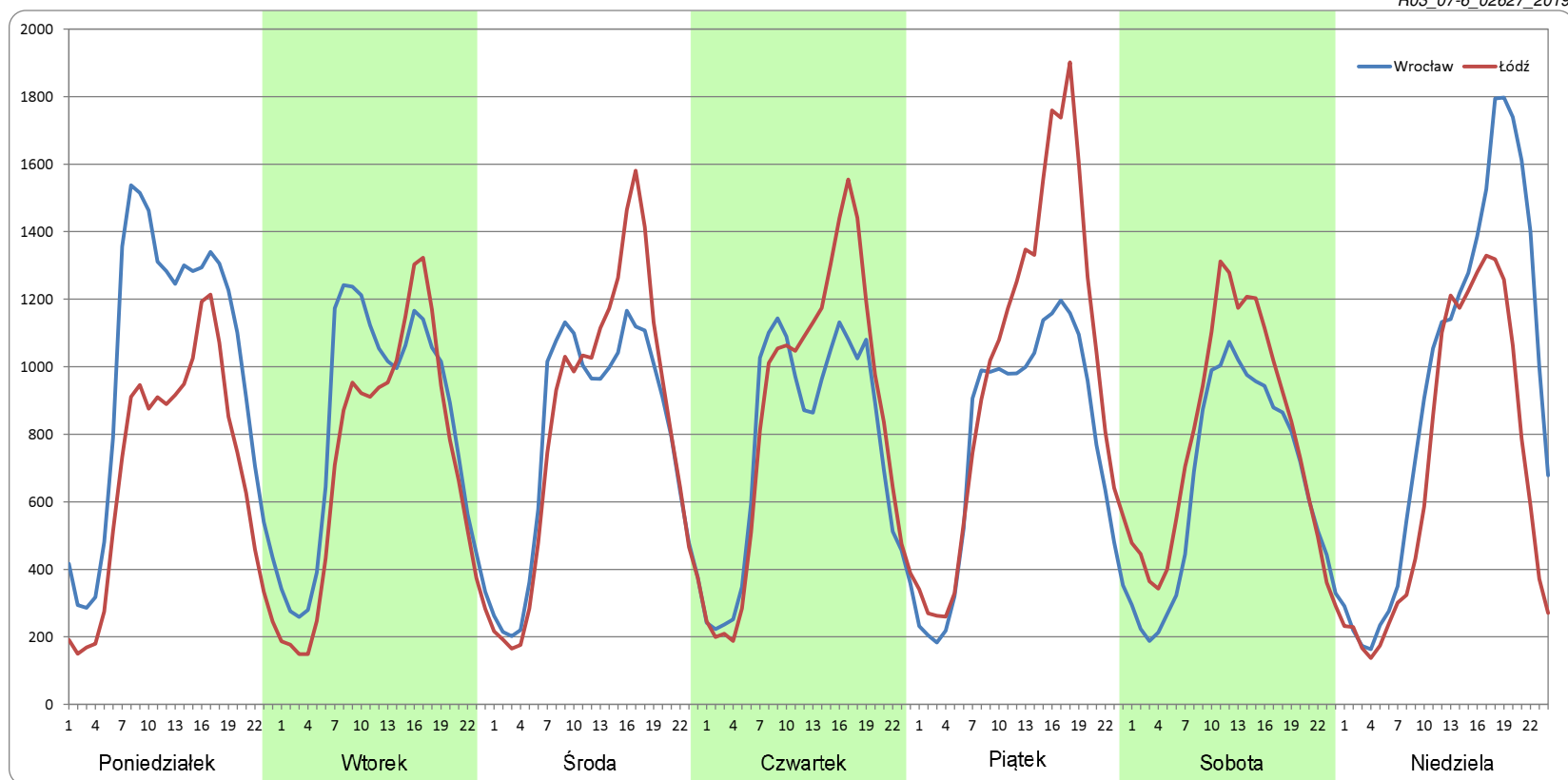


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	23734	16369	19654	17126	18724	19646	18207	20267	18493	23716	15644	18703	22634	16651
Razem	40103		36779		38370		38474		42209		34347		39285	
Podział procentowy	59,18%	40,82%	53,44%	46,56%	48,80%	51,20%	47,32%	52,68%	43,81%	56,19%	45,55%	54,45%	57,61%	42,39%

R03_07-6_02627_2019

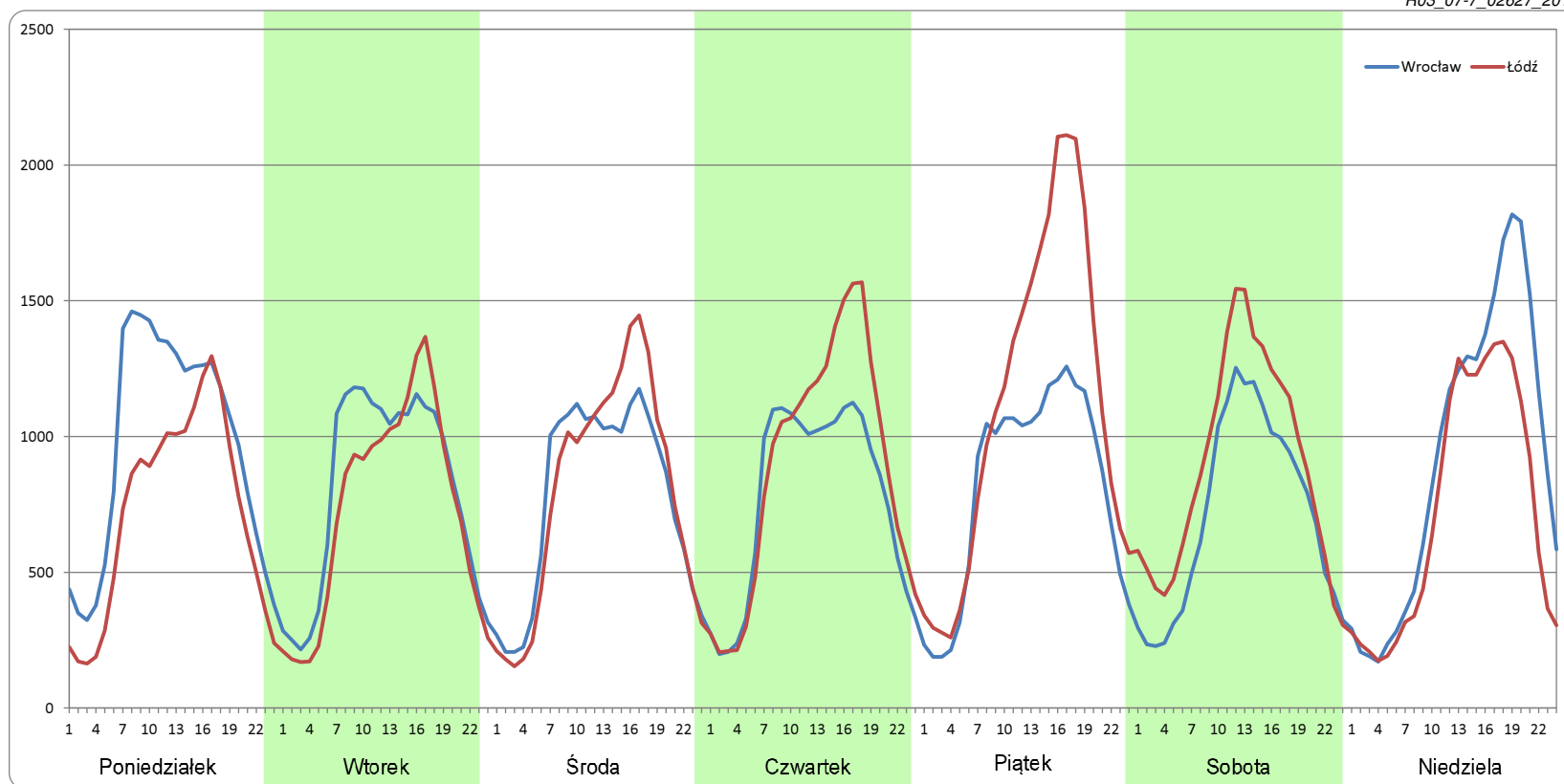


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	23130	17179	19200	17369	18559	18954	18438	21180	19434	26657	17045	21333	21955	17369
Razem	40309		36569		37513		39618		46091		38377		39324	
Podział procentowy	57,38%	42,62%	52,50%	47,50%	49,47%	50,53%	46,54%	53,46%	42,16%	57,84%	44,41%	55,59%	55,83%	44,17%

R03_07-7_02627_2019

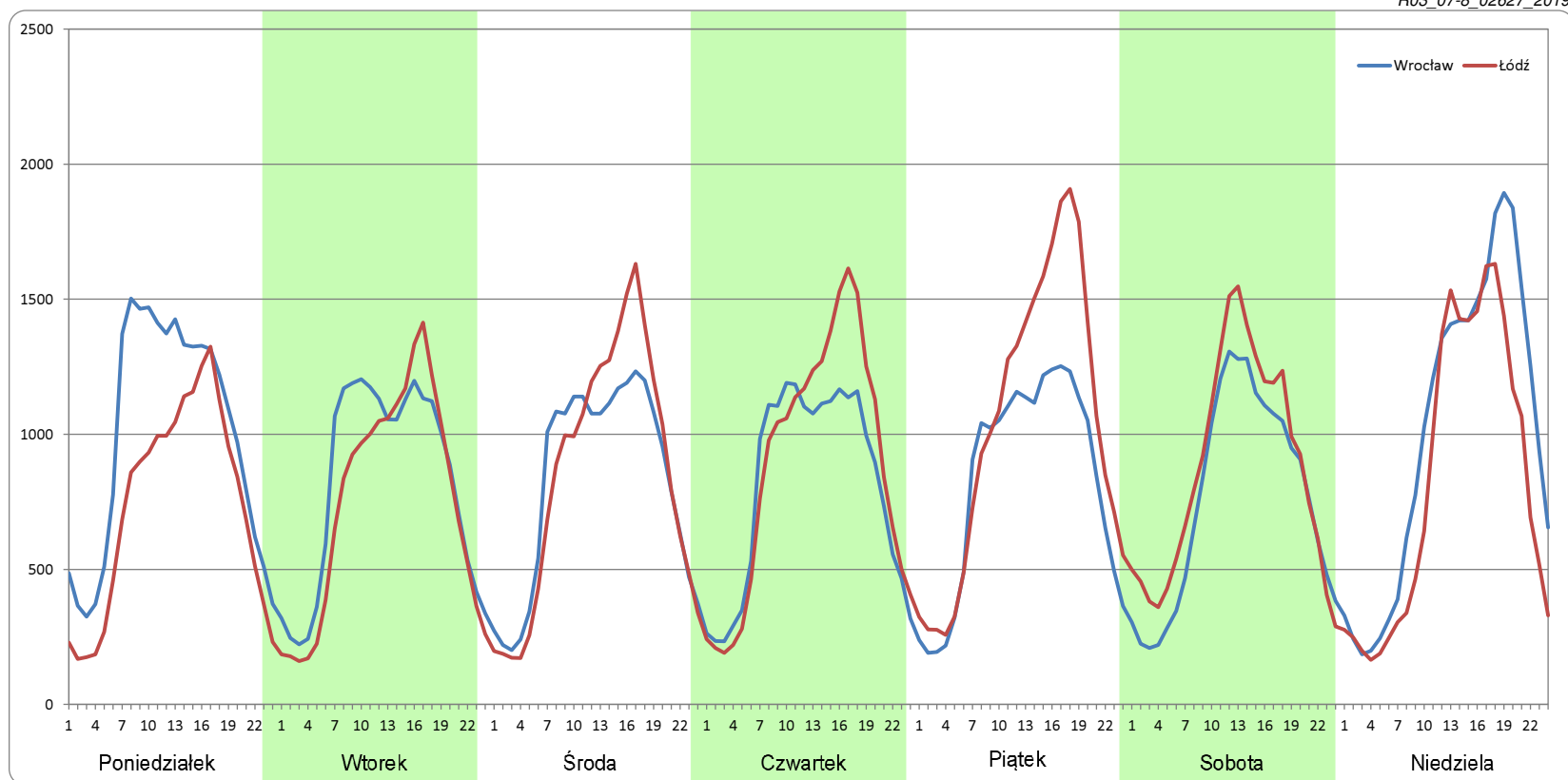


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	23732	17487	19501	17766	19625	20186	19321	21096	19680	24664	18131	20811	24139	19746
Razem	41219		37267		39812		40416		44344		38942		43884	
Podział procentowy	57,57%	42,43%	52,33%	47,67%	49,30%	50,70%	47,80%	52,20%	44,38%	55,62%	46,56%	53,44%	55,00%	45,00%

R03_07-8_02627_2019

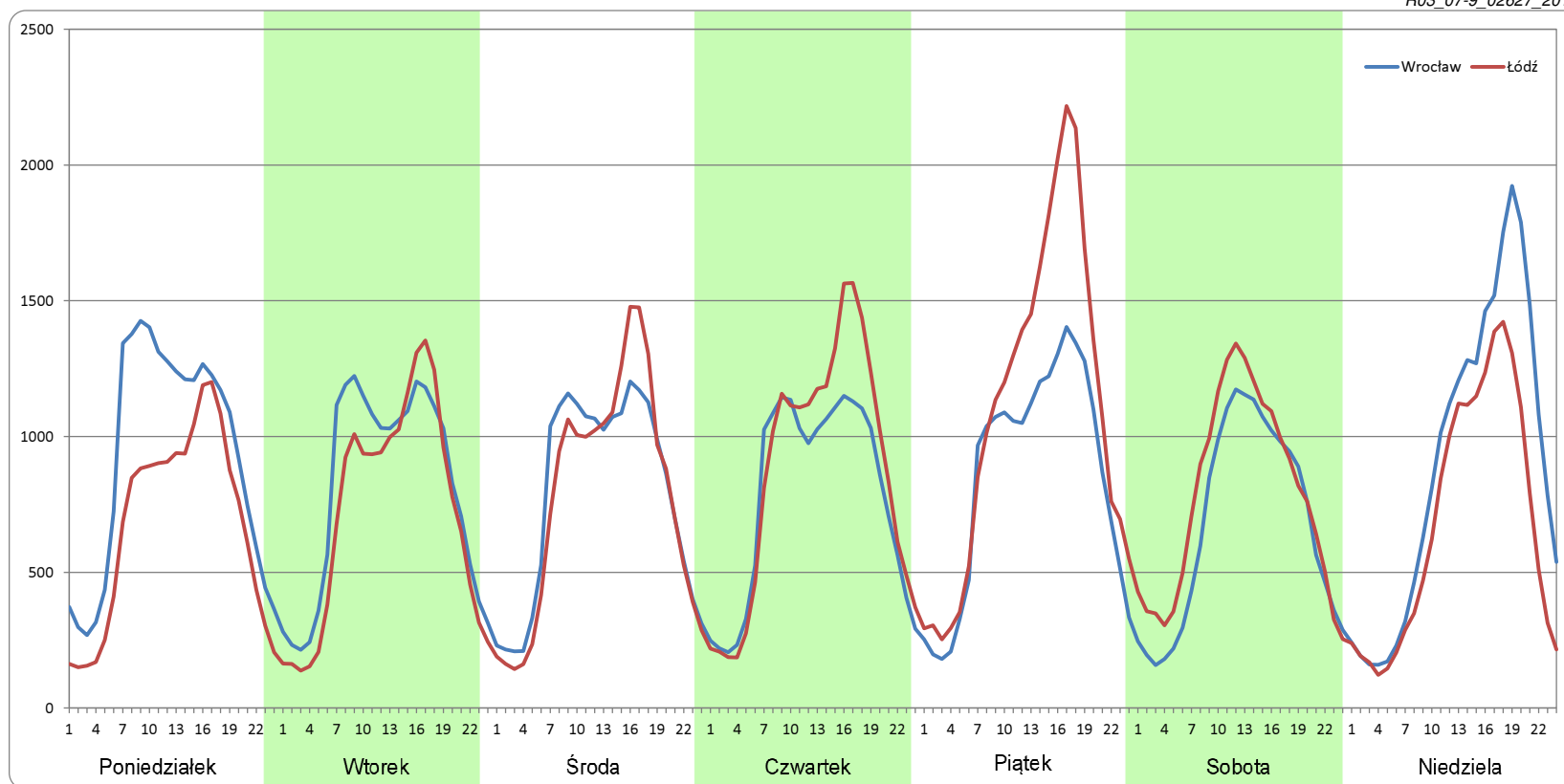


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	22026	16003	19161	17120	18778	18462	18591	20679	20286	26298	16078	18603	21601	16323
Razem	38030		36281		37240		39270		46584		34681		37924	
Podział procentowy	57,92%	42,08%	52,81%	47,19%	50,42%	49,58%	47,34%	52,66%	43,55%	56,45%	46,36%	53,64%	56,96%	43,04%

R03_07-9_02627_2019

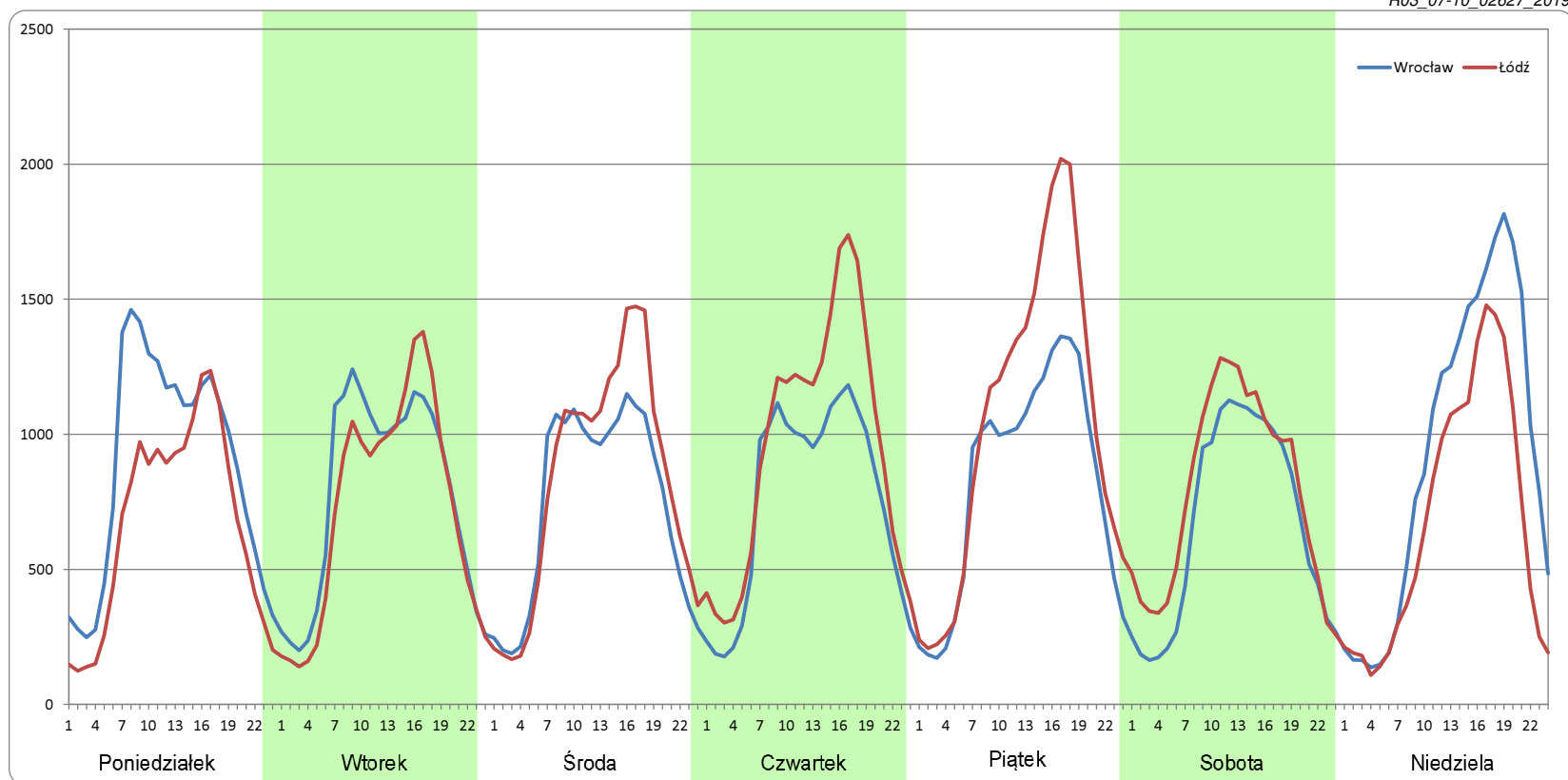


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	21134	16009	18568	17403	17728	19697	18063	22888	19763	25045	15946	18836	22040	16263
Razem	37143		35971		37425		40951		44808		34782		38303	
Podział procentowy	56,90%	43,10%	51,62%	48,38%	47,37%	52,63%	44,11%	55,89%	44,11%	55,89%	45,85%	54,15%	57,54%	42,46%

R03_07-10_02627_2019

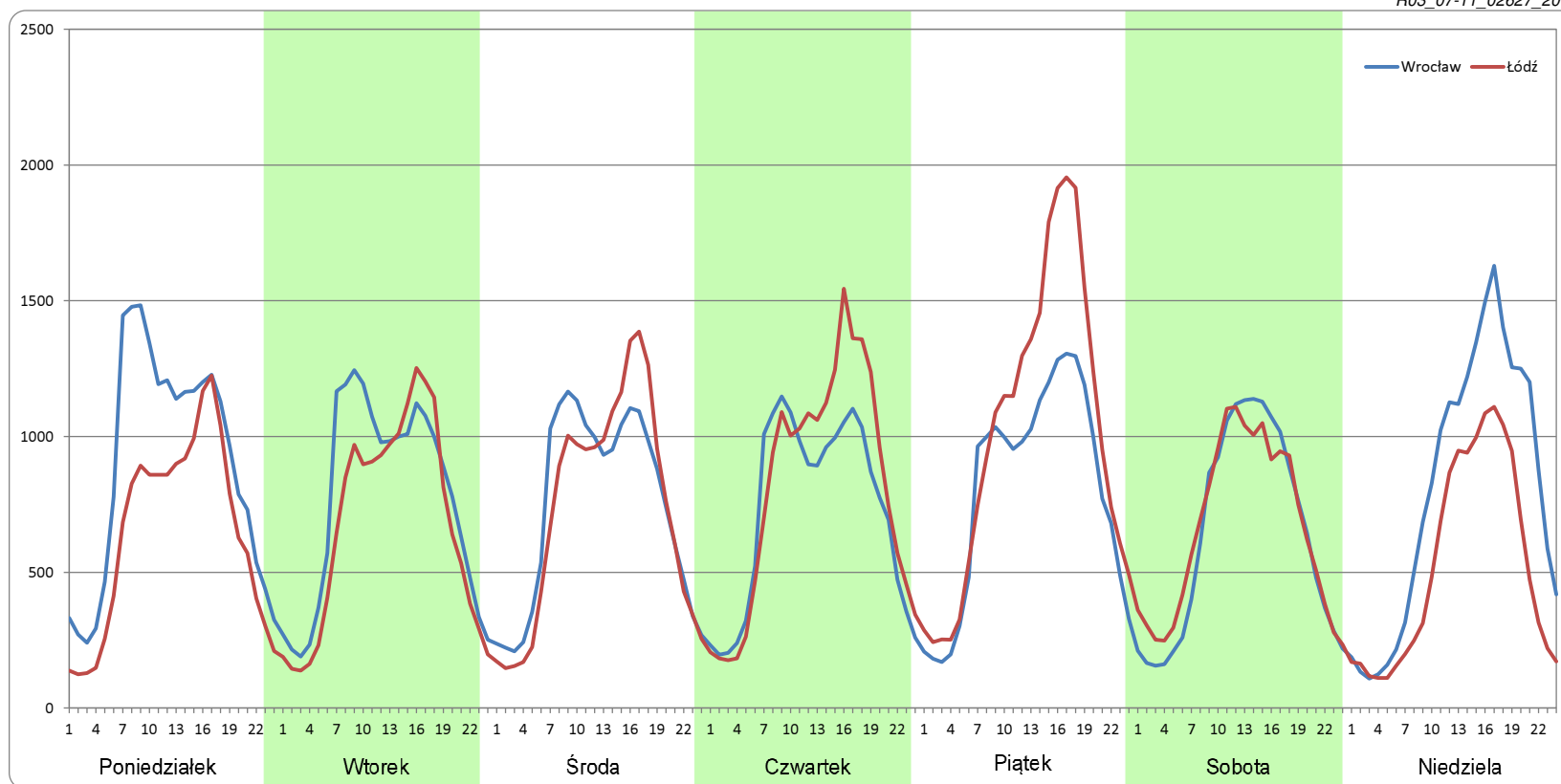


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	21343	15335	18253	16030	17702	17342	17391	19329	19167	24215	15273	15787	19202	12565
Razem	36678		34282		35044		36720		43382		31060		31767	
Podział procentowy	58,19%	41,81%	53,24%	46,76%	50,51%	49,49%	47,36%	52,64%	44,18%	55,82%	49,17%	50,83%	60,45%	39,55%

R03_07-11_02627_2019

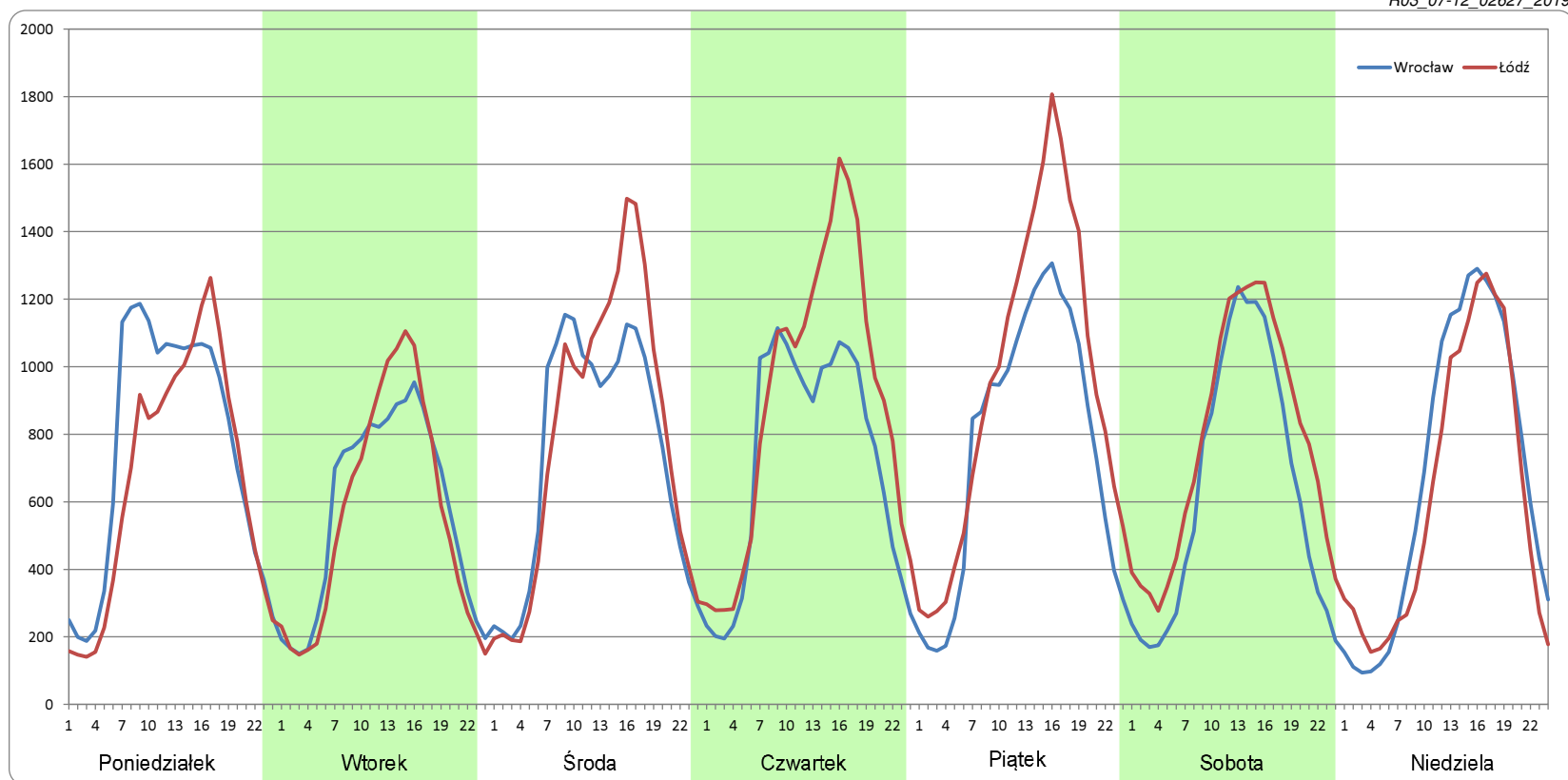


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02627

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź	Wrocław	Łódź
SDR	18000	15946	13696	13384	17692	18887	17259	21456	18341	22693	15218	18587	16125	14798
Razem	33946		27080		36580		38715		41034		33805		30923	
Podział procentowy	53,03%	46,97%	50,58%	49,42%	48,37%	51,63%	44,58%	55,42%	44,70%	55,30%	45,02%	54,98%	52,14%	47,86%

R03_07-12_02627_2019



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

STACJA NR 02627

Miejscowość: Łozina

Rok: 2019

Odcinek: Wrocław Psie Pole – Oleśnica Płn.

Numer drogi: S8e

Typ stacji: SICK

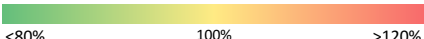
Oddział: WROCŁAW

R03_10-1_02627_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 [%]	84,1	93,4	94,4	99,0	99,9	104,1	108,5	112,1	105,8	105,6	96,2	90,9

R03_10-2_02627_2019

02627	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58,5	106,0	114,6	94,9	102,2	89,0	108,8	113,5	104,5	101,7	77,2	84,5
2	89,6	90,1	81,0	91,5	80,2	105,7	100,2	124,0	102,9	102,3	75,7	98,5
3	77,3	77,7	82,8	93,0	78,8	104,6	99,6	109,9	97,1	112,7	104,1	86,4
4	84,0	87,1	95,3	97,9	97,5	97,4	106,1	116,4	100,0	119,8	105,5	97,5
5	75,0	82,8	91,1	112,6	119,6	100,2	124,3	112,4	105,0	91,3	97,3	100,0
6	81,2	85,1	94,0	82,0	98,1	104,3	99,4	102,1	123,7	109,0	98,8	116,1
7	87,1	89,6	99,0	87,3	94,3	122,3	103,9	103,4	91,3	102,1	102,1	84,8
8	80,0	107,1	113,8	96,4	99,1	92,8	111,8	108,0	95,4	97,0	127,6	82,6
9	81,2	95,9	82,0	92,1	101,1	84,8	100,0	129,7	102,5	98,3	97,7	98,1
10	82,6	84,8	84,9	96,6	116,1	116,3	103,1	113,0	100,9	108,5	76,3	84,9
11	96,2	92,8	93,7	100,2	86,9	99,9	109,7	114,7	102,3	124,0	89,7	96,7
12	74,2	89,2	90,0	114,9	81,6	99,0	127,0	112,7	108,4	94,6	100,7	99,8
13	68,8	91,9	91,9	90,6	99,5	103,0	104,2	105,0	125,7	100,8	97,9	115,3
14	86,2	96,4	96,5	88,2	96,1	122,5	105,6	124,8	97,4	101,1	102,3	89,9
15	82,3	115,2	113,9	98,2	98,3	95,1	113,1	107,3	104,9	97,1	115,5	90,2
16	84,6	93,5	83,6	96,3	102,7	95,7	101,0	105,5	106,9	97,5	83,6	100,0
17	89,2	89,7	85,4	110,1	121,6	106,1	103,6	108,2	98,2	107,2	84,8	89,0
18	104,2	94,9	94,0	125,7	88,9	103,8	109,2	135,7	101,7	123,5	99,9	107,1
19	76,7	92,2	92,6	131,4	93,6	119,1	126,9	116,3	106,4	96,6	91,2	119,1
20	75,5	94,0	94,0	64,9	102,1	89,4	107,6	102,1	129,1	103,1	92,6	131,5
21	89,7	97,4	97,2	45,8	94,6	93,6	106,8	105,2	97,7	103,3	101,5	116,4
22	86,3	114,0	113,1	100,2	98,1	88,2	108,5	113,2	107,9	96,8	116,6	87,4
23	89,0	86,1	84,8	127,8	101,6	120,6	100,3	125,4	105,6	100,1	84,7	91,4
24	91,7	88,4	85,7	107,0	122,8	113,4	103,0	102,2	102,1	106,5	83,6	59,7
25	108,6	93,8	95,9	103,2	87,7	102,8	110,0	115,2	104,9	124,8	96,6	46,4
26	86,1	89,6	92,0	118,6	101,2	103,1	127,9	111,2	111,5	99,4	87,3	67,0
27	80,8	93,4	95,9	99,9	102,3	109,6	110,2	100,0	133,0	107,6	95,5	87,8
28	85,6	97,6	99,6	98,5	94,8	125,1	115,5	103,9	94,4	101,4	97,4	80,1
29	82,7		114,1	94,9	101,8	106,4	111,0	109,1	107,8	101,2	116,7	79,7
30	84,9		82,6	108,7	115,2	109,3	100,4	124,2	104,1	115,5	84,7	77,9
31	88,8		91,6		117,6		105,6	101,2		127,2		51,7

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

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

STACJA NR 02627

Miejscowość: Łozina

Rok: 2019

Odcinek: Wrocław Psie Pole – Oleśnica Płn.

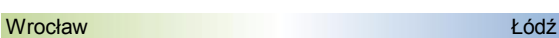
Numer drogi: S8e

Typ stacji: SICK

Oddział: WROCŁAW

R03_11_02627_2019

02627	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,2	56,8	57,0	42,8	41,3	52,8	42,7	52,6	42,2	48,1	57,5	43,5
2	41,2	55,2	56,1	47,2	49,7	38,8	46,9	55,6	40,8	53,9	45,5	42,3
3	44,7	42,6	42,5	49,7	56,0	41,7	50,9	54,2	46,4	55,1	34,4	48,5
4	47,2	42,2	42,8	53,3	59,5	47,4	53,2	45,7	49,0	54,4	39,5	49,2
5	40,7	47,5	46,4	56,8	47,5	49,6	57,7	42,7	52,5	52,7	45,9	52,7
6	32,8	50,4	49,3	54,1	43,1	53,7	54,1	47,1	56,3	38,6	48,9	55,7
7	40,8	53,3	53,2	42,8	47,4	58,0	43,5	49,7	53,5	42,3	52,0	52,0
8	46,3	56,8	55,6	43,3	50,3	57,9	41,9	52,2	41,8	47,8	54,5	44,9
9	48,3	54,8	53,1	47,9	52,5	47,7	47,9	56,4	42,9	50,2	50,6	43,0
10	51,9	42,1	42,1	49,7	56,7	37,3	50,5	52,9	46,5	53,4	40,8	48,4
11	54,8	41,9	42,9	52,9	54,1	42,8	53,3	44,3	49,1	56,0	50,0	50,2
12	50,8	48,0	47,7	56,6	41,7	48,8	58,0	43,0	53,0	53,7	45,9	52,7
13	40,7	49,5	49,9	57,5	42,7	52,5	55,1	48,9	56,3	41,8	49,7	55,8
14	39,8	52,2	53,4	46,4	47,5	56,7	43,8	52,5	54,0	43,0	52,3	53,0
15	46,7	55,9	57,3	45,2	50,7	55,0	42,5	49,0	43,3	47,8	56,9	48,0
16	49,4	54,1	54,1	50,9	53,9	42,9	47,4	54,2	41,7	50,5	54,3	45,4
17	52,7	44,9	41,9	56,1	57,6	43,4	49,6	53,0	48,0	54,2	42,9	45,1
18	56,1	42,9	43,0	61,9	55,4	48,9	53,8	46,2	49,7	56,5	43,0	55,2
19	52,6	47,8	47,1	65,7	41,8	54,9	57,9	41,8	52,7	54,1	47,3	59,9
20	42,5	49,9	49,9	60,4	42,4	51,7	56,7	46,3	56,6	44,4	49,8	63,1
21	42,7	53,2	53,2	49,2	46,8	52,8	44,2	50,3	53,4	43,0	53,2	65,9
22	47,4	57,3	56,3	34,9	49,8	52,7	43,5	51,3	44,7	47,7	55,9	59,9
23	50,1	56,9	55,1	36,9	53,6	43,6	47,9	55,4	42,9	50,2	51,6	58,4
24	53,6	45,2	42,5	43,5	58,5	41,2	50,9	53,2	47,9	53,2	41,5	60,8
25	54,3	42,9	42,9	49,1	56,1	47,1	53,7	43,6	50,5	56,7	43,1	49,2
26	49,6	47,4	47,2	52,6	42,5	50,8	57,7	42,3	52,5	56,0	48,2	40,6
27	41,9	50,6	50,3	46,8	42,2	51,9	56,3	48,3	56,5	45,1	49,6	42,4
28	42,2	53,4	53,4	37,8	48,7	56,4	45,0	50,1	53,6	44,2	53,1	44,6
29	47,4		56,8	43,6	55,3	53,8	42,5	52,6	43,0	50,5	56,1	42,2
30	50,2		55,2	50,7	58,8	44,1	47,4	56,3	42,1	57,4	51,6	46,7
31	54,2		41,6		54,8		50,7	53,9		62,4		46,8

Legenda  Wrocław Łódź
 <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 02627

Miejscowość: Łozina

Odcinek: Wrocław Psie Pole – Oleśnica Płn.

Typ stacji: SICK

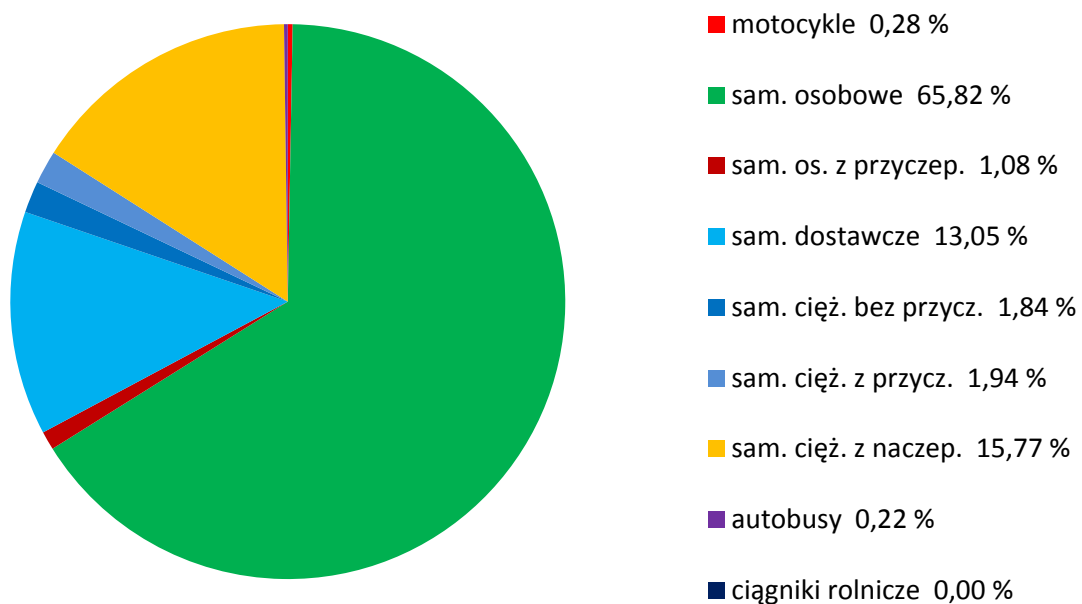
Rok: 2019

Numer: S8e

Oddział: WROCŁAW

R04_04_02627_2019

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



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 02627.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 02.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 02.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 02627.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 02627.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 02627.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 02627.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 02627.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 02627.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 02627.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 02627.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 02627.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 02627.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 02627.....	26