

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 16501

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

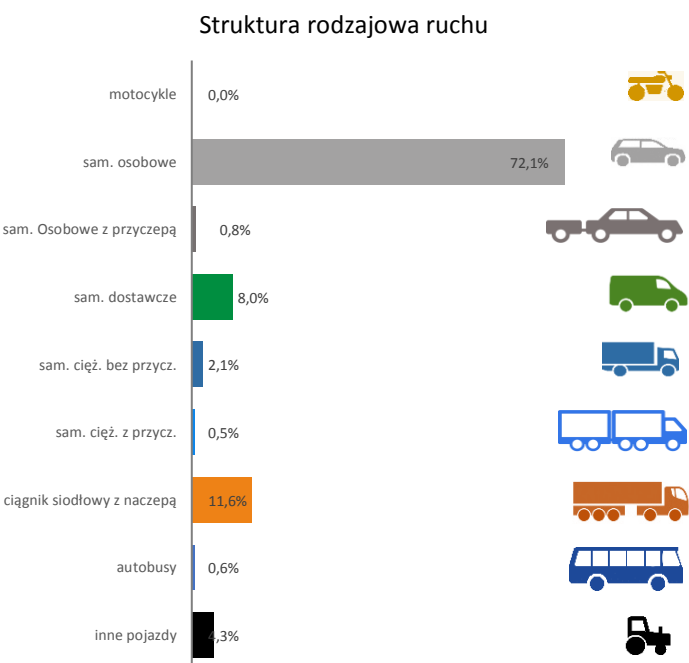
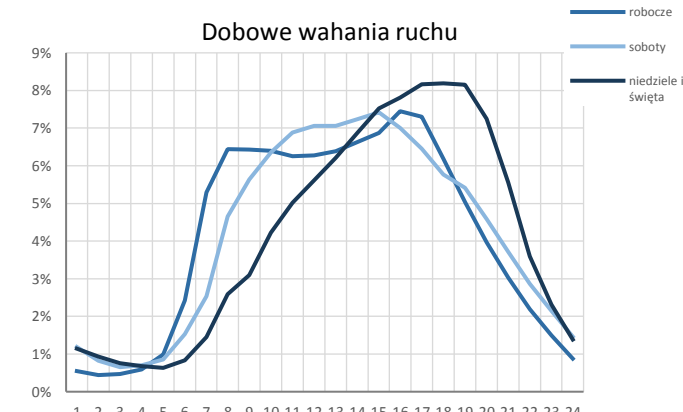
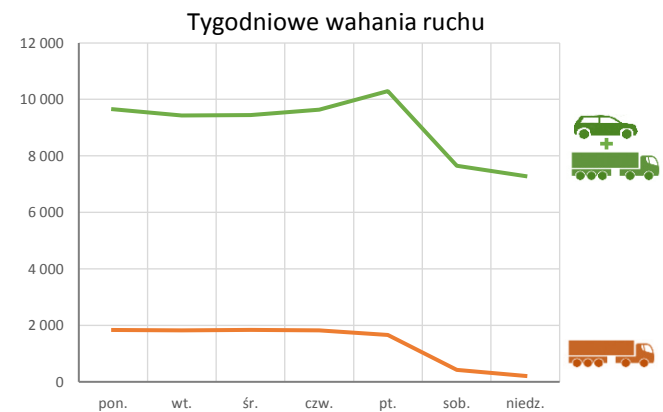
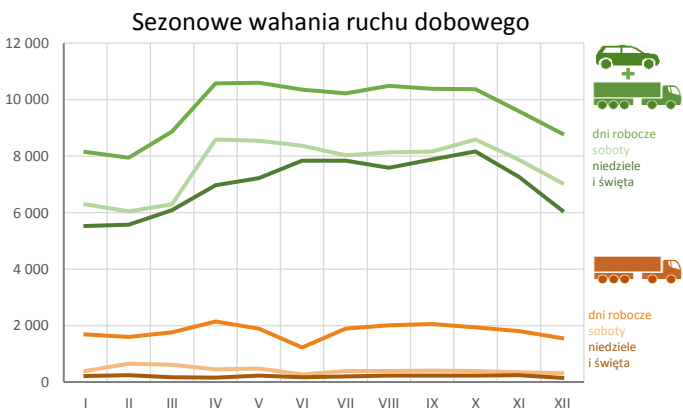
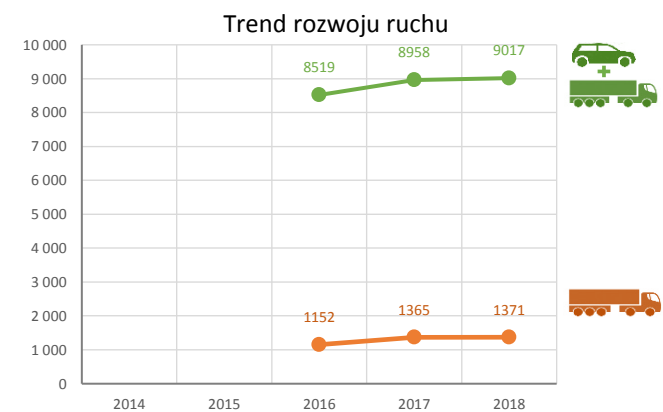
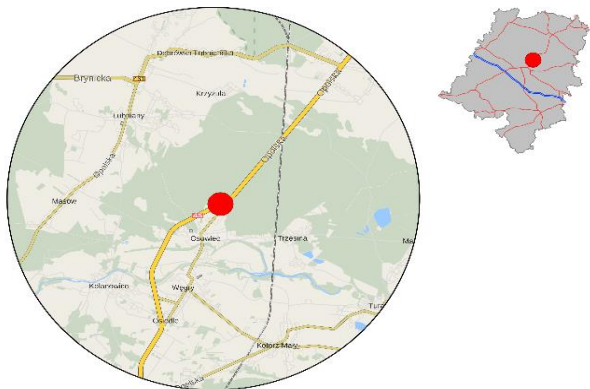


Karta punktu

Stacja NR 16501

Nr stacji: 16501
Typ licznika: WIM
Lokalizacja: Osowiec
Nr drogi: 45
Pikietaż: 117,5

Stacja działa od: 2016-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 352
Liczba dni w przetworzeniu: 364



Godzina 50-ta

Natężenie: 837
Udział proc.: 9,3%
Dzień: 10.05.18 (czwartek)
Godzina: 16:00



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

Średni dobowy ruch w miesiącu																																								
Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień		
					2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)			
1.	OPOLE	16501	WIM	45	6035	7505	+24	7059	7332	+4	8864	8103	-9	9488	9774	+3	9571	9820	+3	9999	9706	-3	9968	9566	-4	9647	9734	+1	9778	9710	-1	9854	9799	-1	8928	9010	+1	8314	8151	-2
		16502	WIM	46	4952	5465	+10	5518	5521	0	6333	5804	-8	6890	6529	-5	6882	6861	0	6931	6782	-2	7073	7086	0	7100	7195	+1	6708	6901	+3	6761	7009	+4	6227	6473	+4	5945	6042	+2
		16504	WIM	94	7321	8995	+23	8427	8789	+4	9681	9342	-4	10652	10431	-2	10883	11409	+5	11421	11939	+5	9571	10618	+11	8897	10567	+19	9601	11610	+21	10451	11863	+14	9921	10409	+5	9474	9473	0

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem															R02_02_2018	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	OPOLE	16501	WIM	45	-	-	-	-	-	-	-	8519	8958	9017	6	1
		16502	WIM	46	-	-	-	-	-	-	-	6833	6443*	6472	-5	0*
		16504	WIM	94	-	-	-	-	-	-	9249	9749	9691*	10453	7	8*

STACJA NR 16501

Miejscowość: Osowiec/Osowiec

Odcinek: Osowiec(obwodnica)

Typ stacji: WIM

Rok: 2018

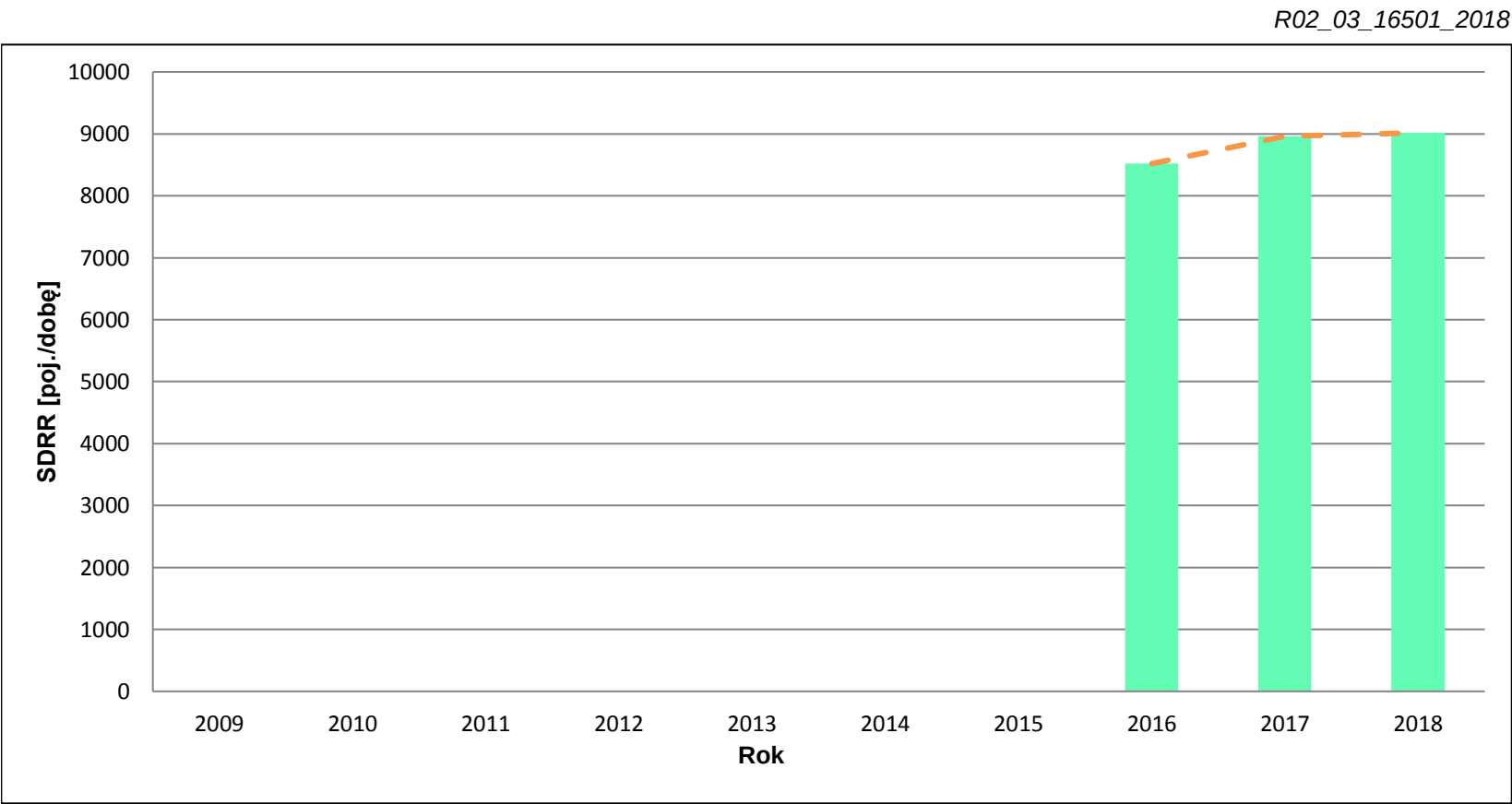
Numer drogi: 45

Oddział: OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16501

R02_02_16501_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
-	-	-	-	-	-	-	8519	8958	9017	6	1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 16501

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

Rok: 2018
Numer drogi: 45
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03 01 16501 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	8365	8039	8951	10246	10903	10405	10488	10507	10363	10123	9473	7923	9648
	b	1,115	1,096	1,105	1,048	1,110	1,072	1,096	1,079	1,067	1,033	1,051	0,972	1,070
	c	0,867	0,833	0,928	1,062	1,130	1,078	1,087	1,089	1,074	1,049	0,982	0,821	1,000
2. Wtorki	a	7695	7852	8851	10427	10263	9925	10019	10381	9930	9998	9279	8617	9436
	b	1,025	1,071	1,092	1,067	1,045	1,023	1,047	1,066	1,023	1,020	1,030	1,057	1,046
	c	0,815	0,832	0,938	1,105	1,088	1,052	1,062	1,100	1,052	1,060	0,983	0,913	1,000
3. Środy	a	8184	7818	8653	10329	10195	10131	9446	10144	10247	10338	9210	8652	9445
	b	1,090	1,066	1,068	1,057	1,038	1,044	0,987	1,042	1,055	1,055	1,022	1,061	1,047
	c	0,866	0,828	0,916	1,094	1,079	1,073	1,000	1,074	1,085	1,095	0,975	0,916	1,000
4. Czwartki	a	7727	7825	9161	10497	10737	10137	10169	10281	10231	10302	9454	9110	9635
	b	1,030	1,067	1,131	1,074	1,093	1,044	1,063	1,056	1,054	1,051	1,049	1,118	1,069
	c	0,802	0,812	0,951	1,089	1,114	1,052	1,055	1,067	1,062	1,069	0,981	0,946	1,000
5. Piątki	a	8747	8182	8728	11365	10885	11143	10981	11110	11164	11080	10531	9639	10296
	b	1,165	1,116	1,077	1,163	1,108	1,148	1,148	1,141	1,150	1,131	1,169	1,183	1,142
	c	0,850	0,795	0,848	1,104	1,057	1,082	1,067	1,079	1,084	1,076	1,023	0,936	1,000
6. Soboty	a	6295	6042	6292	8583	8540	8363	8022	8131	8157	8587	7861	7044	7659
	b	0,839	0,824	0,777	0,878	0,870	0,862	0,839	0,835	0,840	0,876	0,872	0,864	0,849
	c	0,822	0,789	0,822	1,121	1,115	1,092	1,047	1,062	1,065	1,121	1,026	0,920	1,000
7. Niedziele	a	6101	5565	6085	7555	8482	7838	7839	7818	7876	8164	7745	6365	7286
	b	0,813	0,759	0,751	0,773	0,864	0,808	0,819	0,803	0,811	0,833	0,860	0,781	0,808
	c	0,837	0,764	0,835	1,037	1,164	1,076	1,076	1,073	1,081	1,121	1,063	0,874	1,000
8. Dni robocze	a	8144	7943	8869	10573	10596	10348	10221	10485	10387	10368	9589	8788	9692
	b	1,085	1,083	1,095	1,082	1,079	1,066	1,068	1,077	1,070	1,058	1,064	1,078	1,075
	c	0,840	0,820	0,915	1,091	1,093	1,068	1,055	1,082	1,072	1,070	0,989	0,907	1,000
9. Święta	a	4372	-	-	5809	6273	-	-	6654	-	-	6783	5341	5872
	b	0,583	-	-	0,594	0,639	-	-	0,684	-	-	0,753	0,655	0,651
	c	0,745	-	-	0,989	1,068	-	-	1,133	-	-	1,155	0,910	1,000
10. Niedziele i święta	a	5525	5565	6085	6973	7220	7838	7839	7585	7876	8164	7264	6073	7000
	b	0,736	0,759	0,751	0,713	0,735	0,808	0,819	0,779	0,811	0,833	0,806	0,745	0,776
	c	0,789	0,795	0,869	0,996	1,031	1,120	1,120	1,084	1,125	1,166	1,038	0,868	1,000
11. Wszystkie dni	a	7505	7332	8103	9774	9820	9706	9566	9734	9710	9799	9010	8151	9017
	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	0,832	0,813	0,899	1,084	1,089	1,076	1,061	1,080	1,077	1,087	0,999	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: -

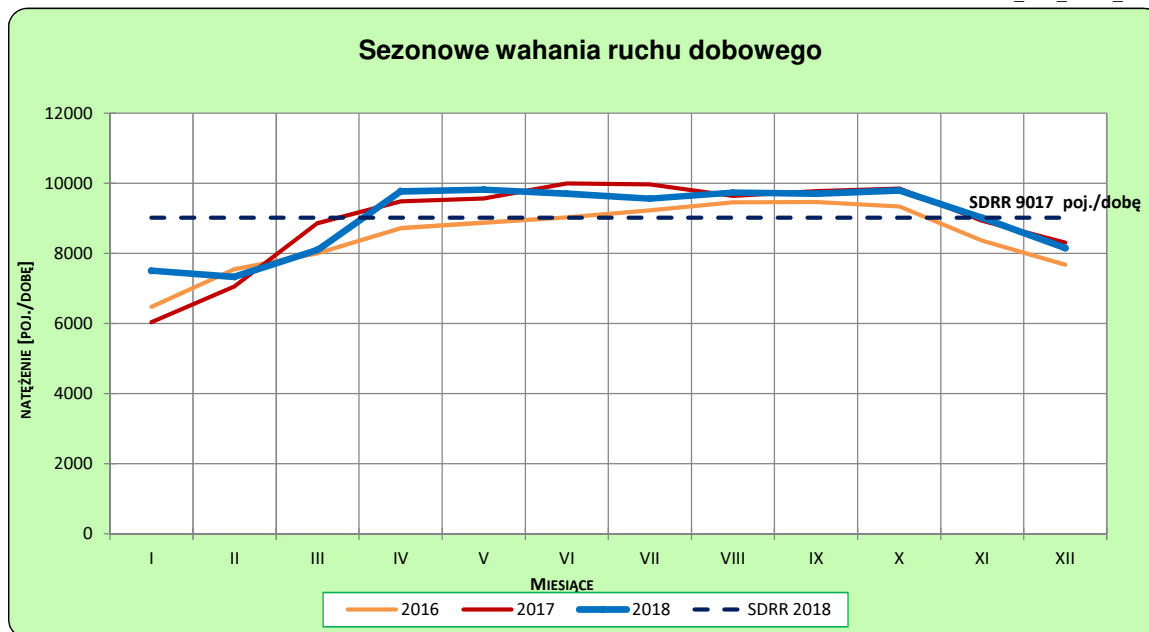
STACJA NR 16501

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

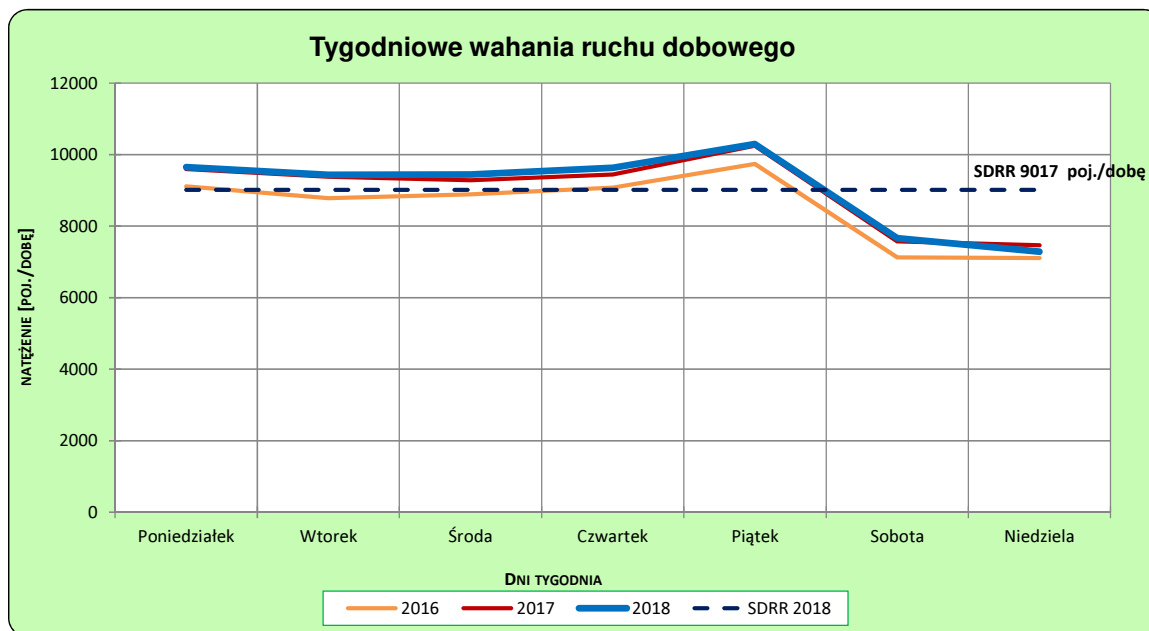
Rok: 2018
Numer drogi: 45
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16501_2018



R03_02-2_16501_2018



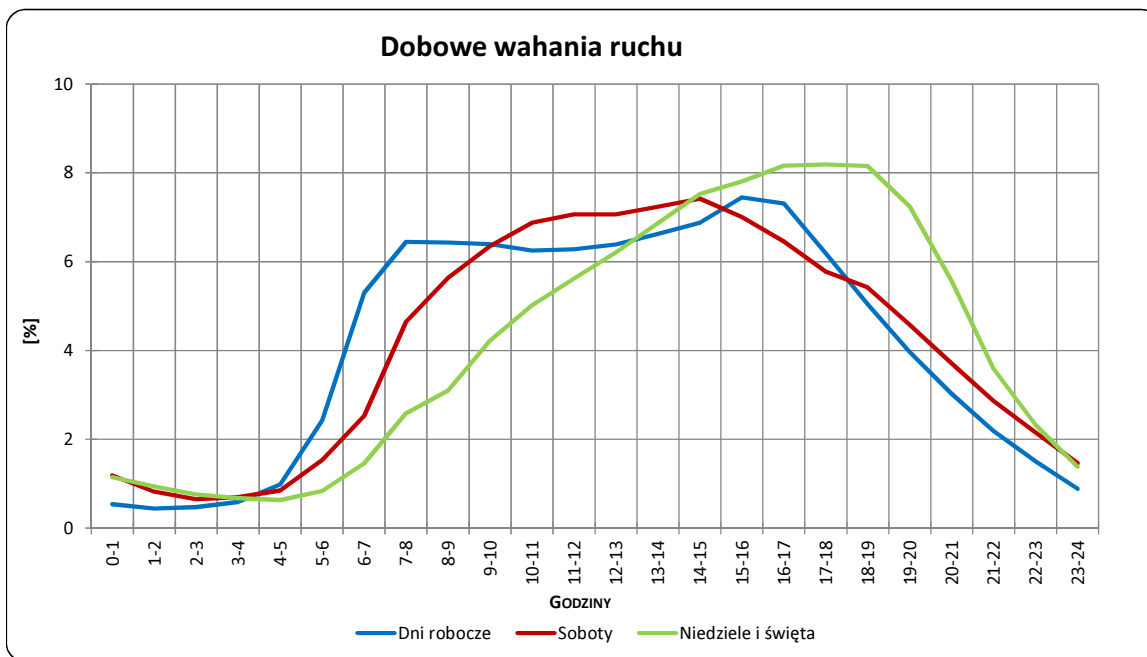
Uwagi: –

STACJA NR 16501

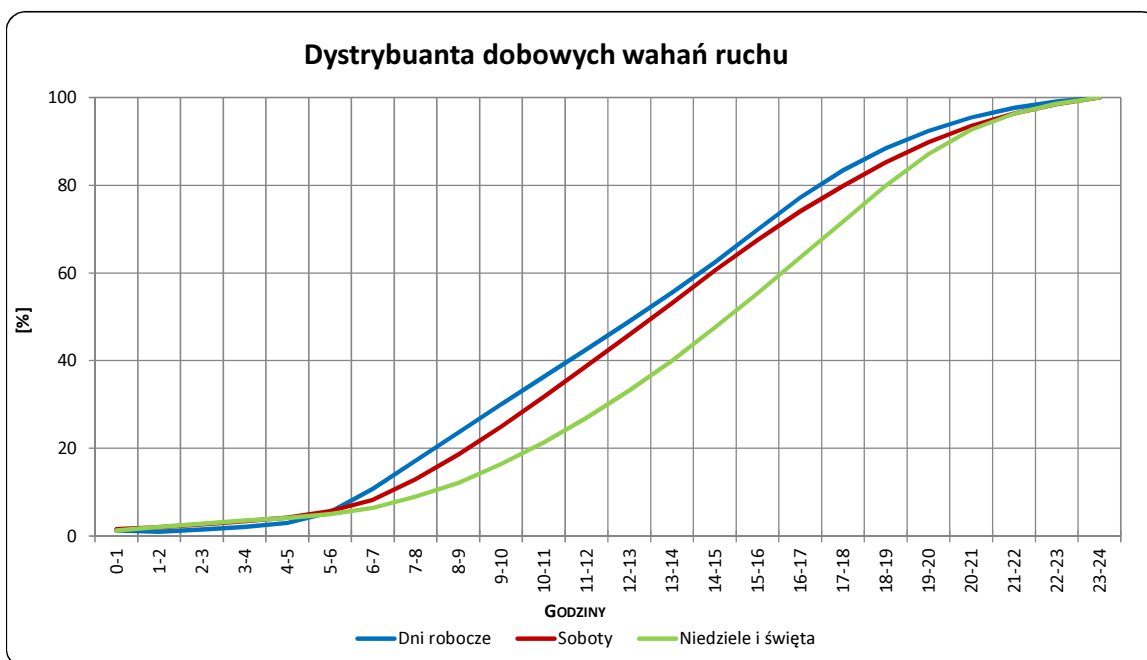
Miejscowość: Osowiec/Osowiec
Odcinek: Osowiec(obwodnica)
Typ stacji: WIM

Rok: 2018
Numer drogi: 45
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16501_2018



R03_03-2_16501_2018



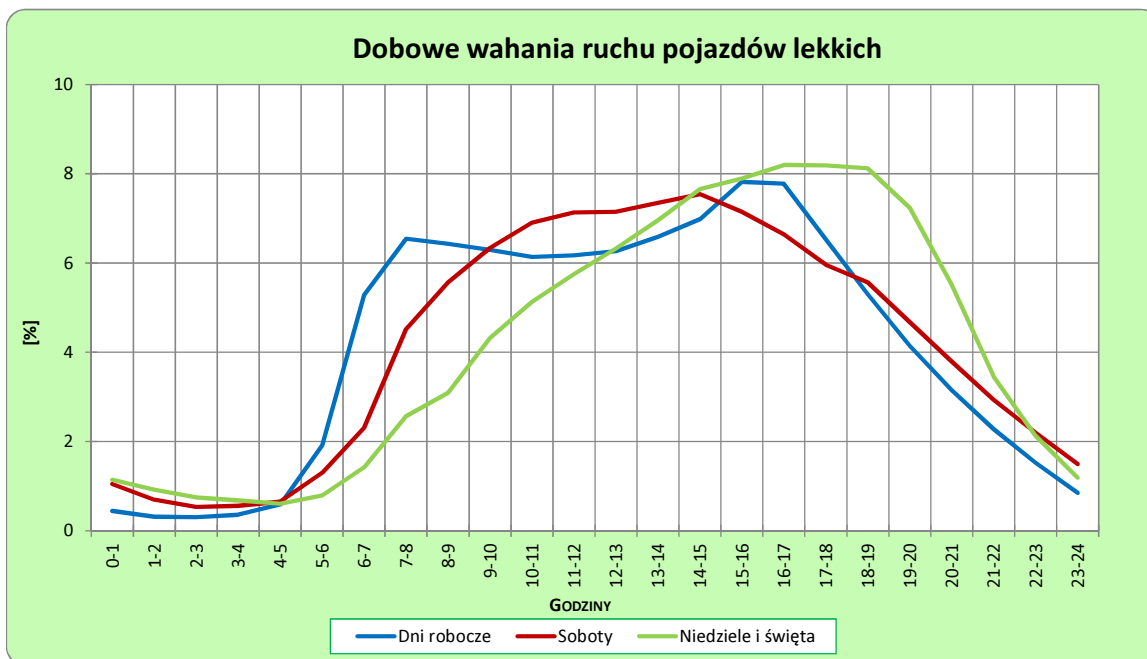
Uwagi: –

STACJA NR 16501

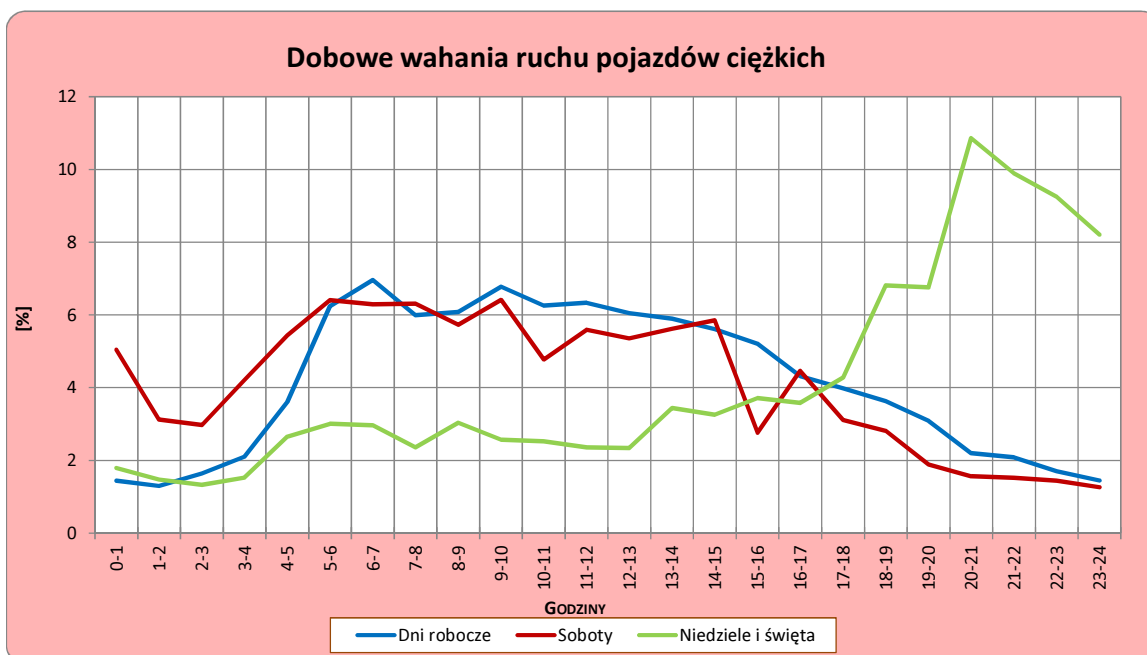
Miejscowość: Osowiec/Osowiec
Odcinek: Osowiec(obwodnica)
Typ stacji: WIM

Rok: 2018
Numer drogi: 45
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16501_2018



R03_04-2_16501_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16501

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

Rok: 2018
Numer drogi: 45
Oddział: OPOLE

R03_05_16501_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

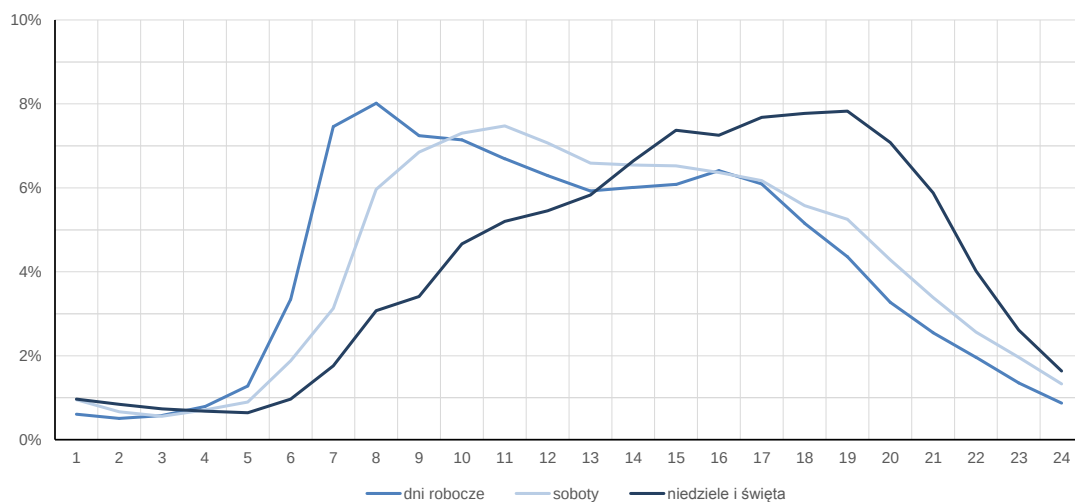
STACJA NR 16501

Miejscowość:	Osowiec/Osowiec	Rok:	2018
Odcinek:	Osowiec(obwodnica)	Numer drogi:	45
Typ stacji:	WIM	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

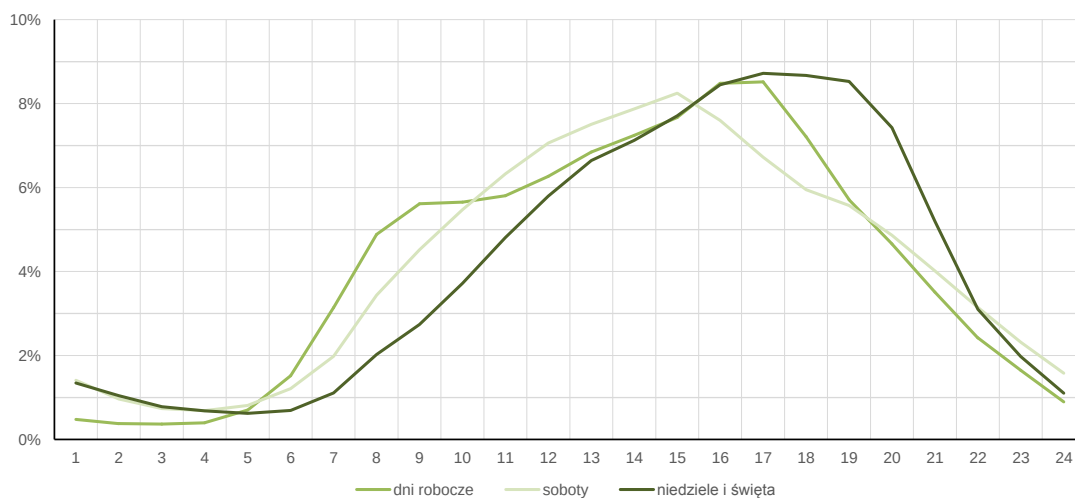
R03_12-1_16501_2018

Kierunek Opole



R03_12-2_16501_2018

Kierunek Kluczbork

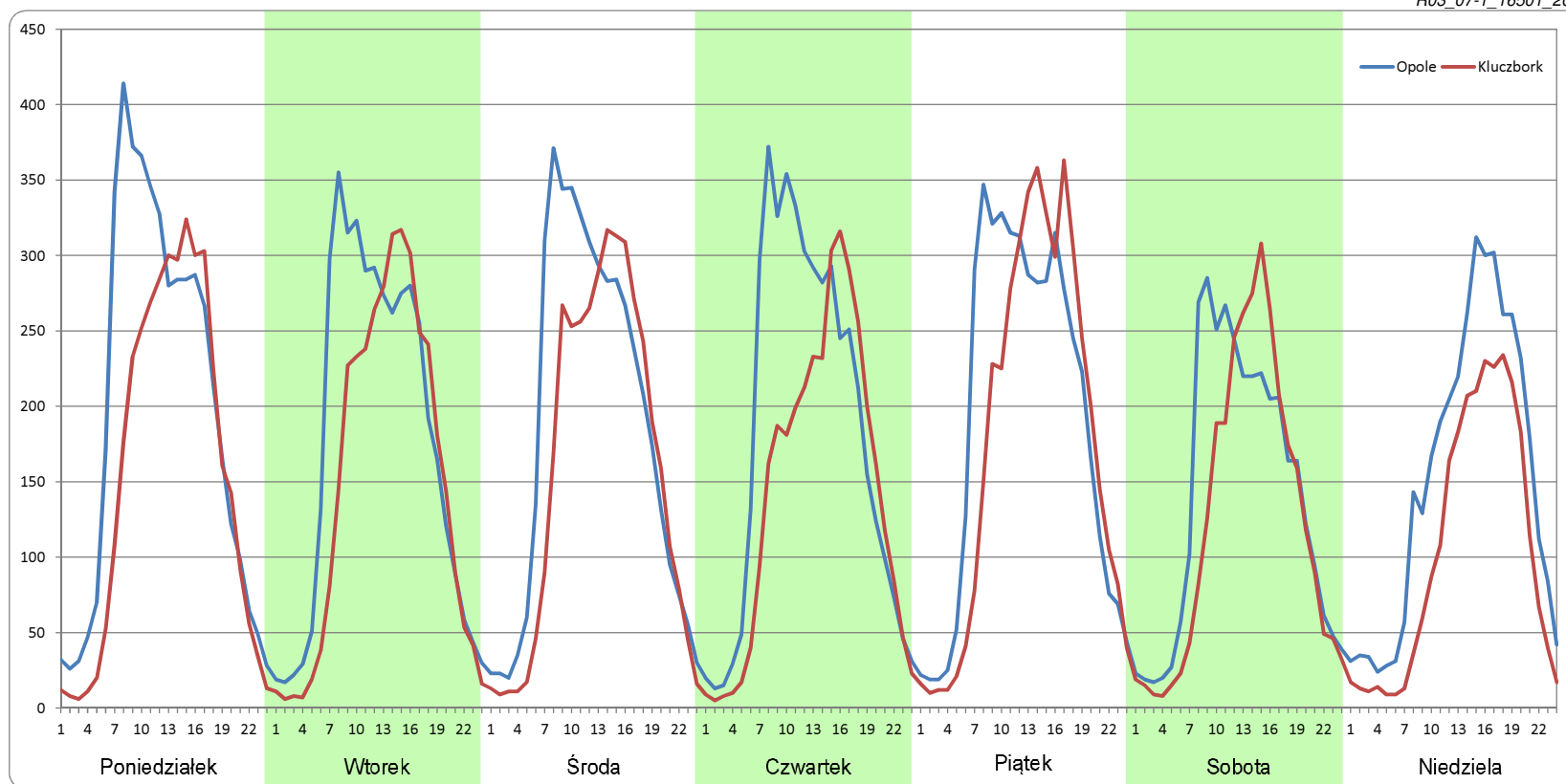


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	4687	3678	4189	3506	4437	3747	4344	3384	4557	4190	3347	2949	3637	2464
Razem	8365		7695		8184		7727		8747		6295		6101	
Podział procentowy	56,03%	43,97%	54,44%	45,56%	54,22%	45,78%	56,21%	43,79%	52,10%	47,90%	53,16%	46,84%	59,61%	40,39%

R03_07-1_16501_2018

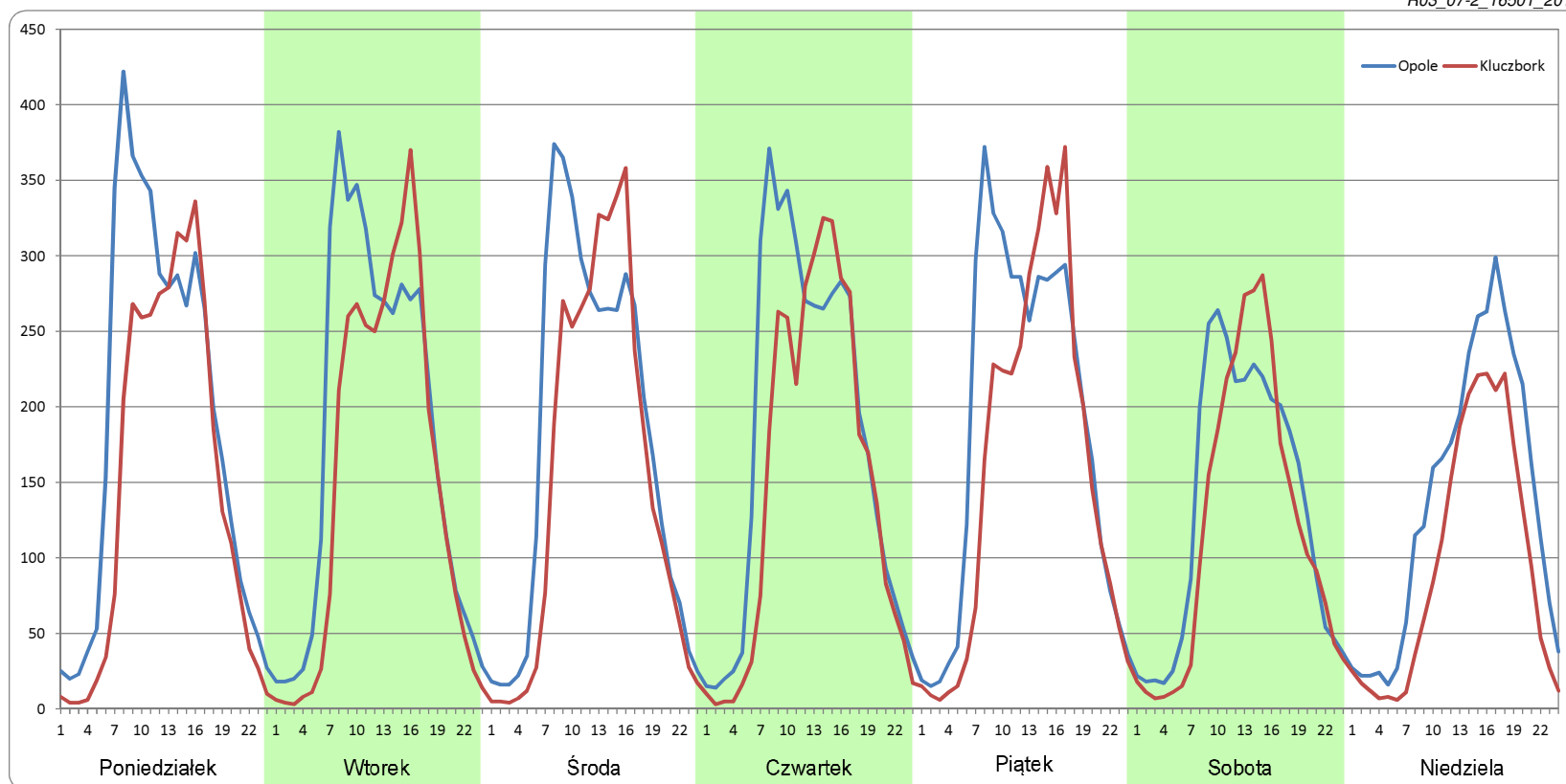


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	4537	3502	4281	3571	4232	3586	4275	3549	4430	3753	3184	2858	3280	2285
Razem	8039		7852		7818		7825		8182		6042		5565	
Podział procentowy	56,43%	43,57%	54,52%	45,48%	54,13%	45,87%	54,64%	45,36%	54,14%	45,86%	52,70%	47,30%	58,94%	41,06%

R03_07-2_16501_2018

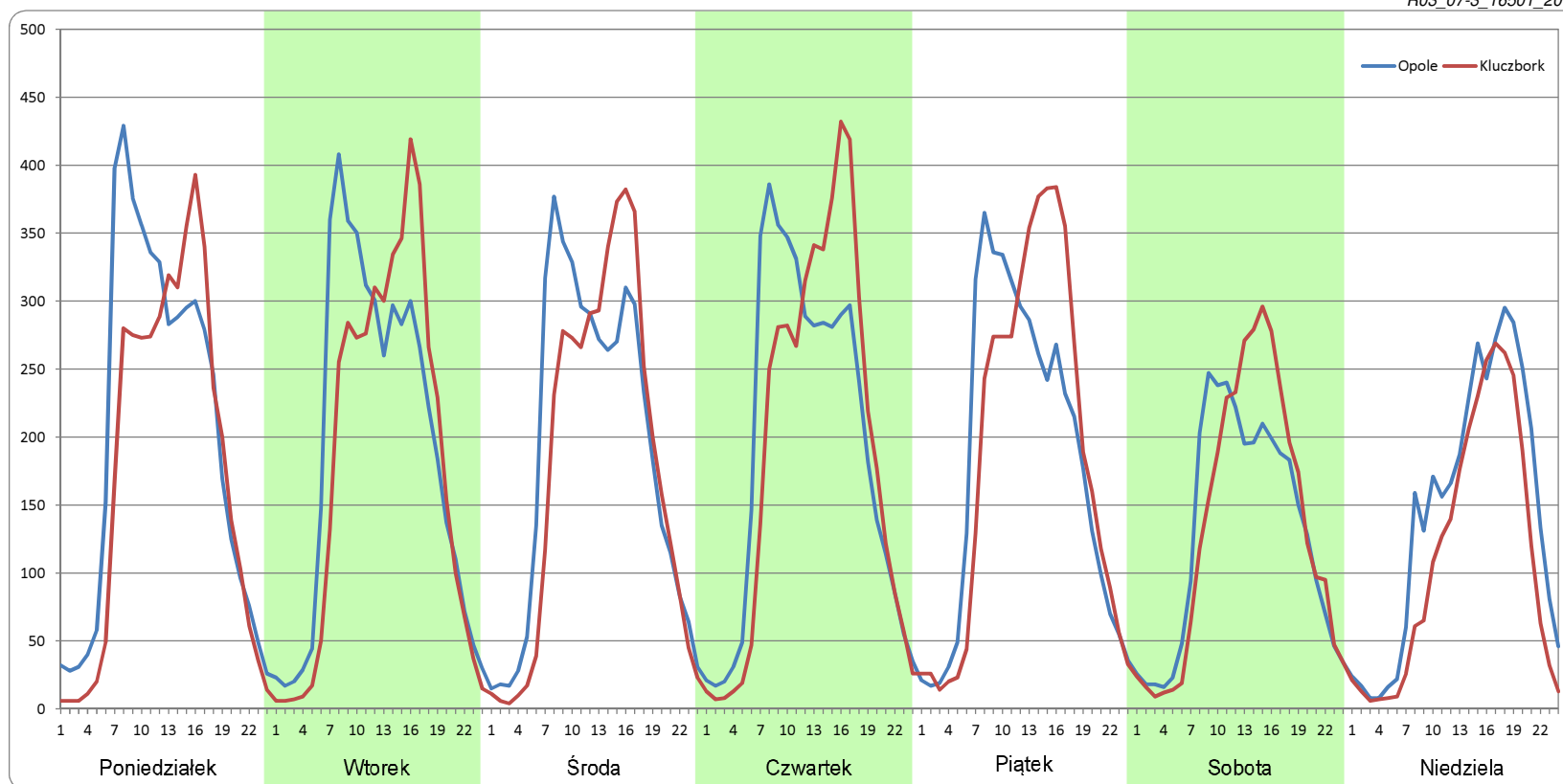


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	4794	4157	4574	4277	4475	4178	4628	4533	4299	4429	3086	3205	3434	2651
Razem	8951		8851		8653		9161		8728		6292		6085	
Podział procentowy	53,56%	46,44%	51,68%	48,32%	51,72%	48,28%	50,52%	49,48%	49,26%	50,74%	49,05%	50,95%	56,43%	43,57%

R03_07-3_16501_2018

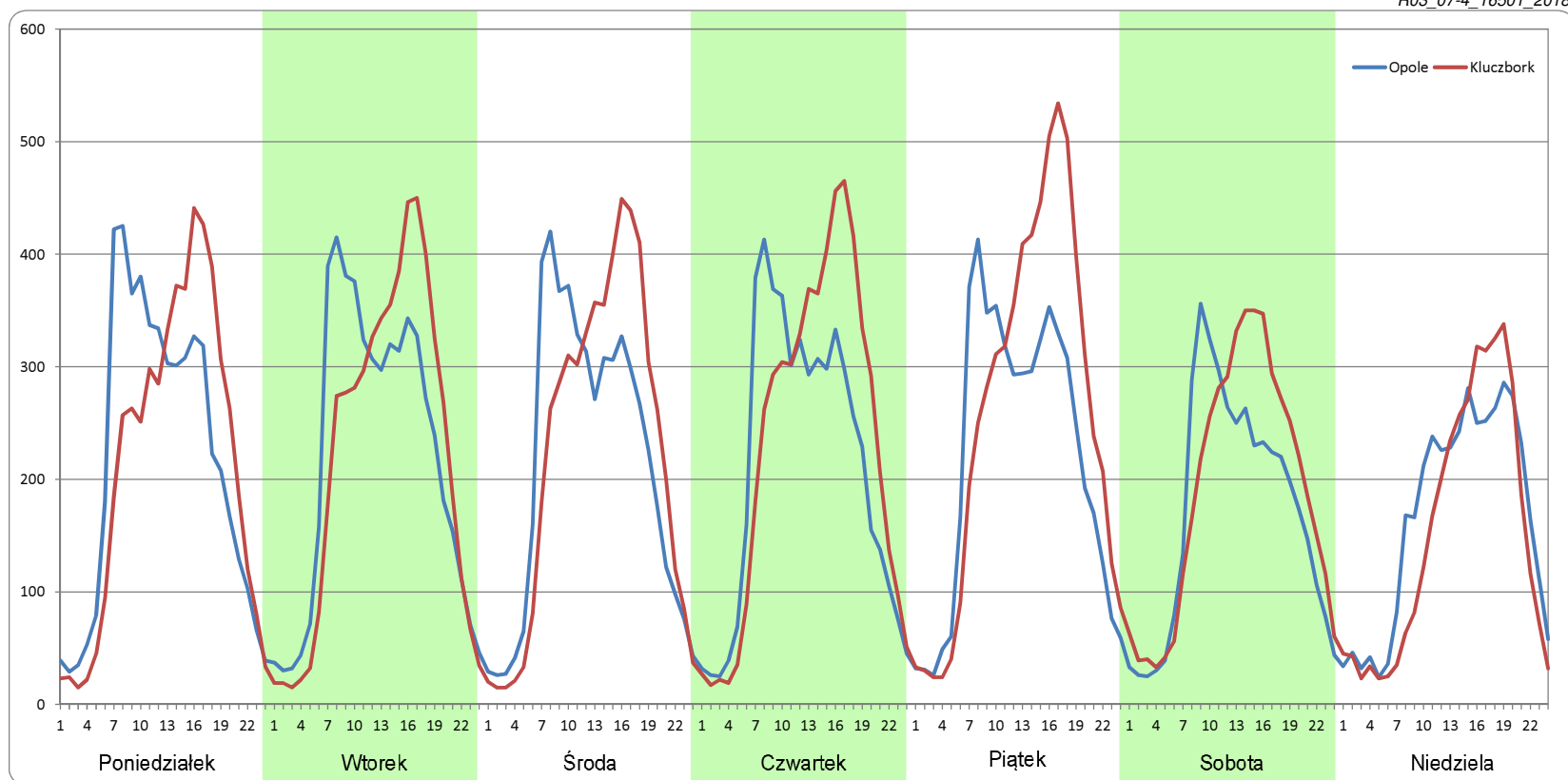


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	5168	5079	5234	5192	5059	5270	5032	5465	5237	6128	4058	4525	3944	3611
Razem	10246		10427		10329		10497		11365		8583		7555	
Podział procentowy	50,44%	49,56%	50,20%	49,80%	48,98%	51,02%	47,94%	52,06%	46,08%	53,92%	47,28%	52,72%	52,21%	47,79%

R03_07-4_16501_2018

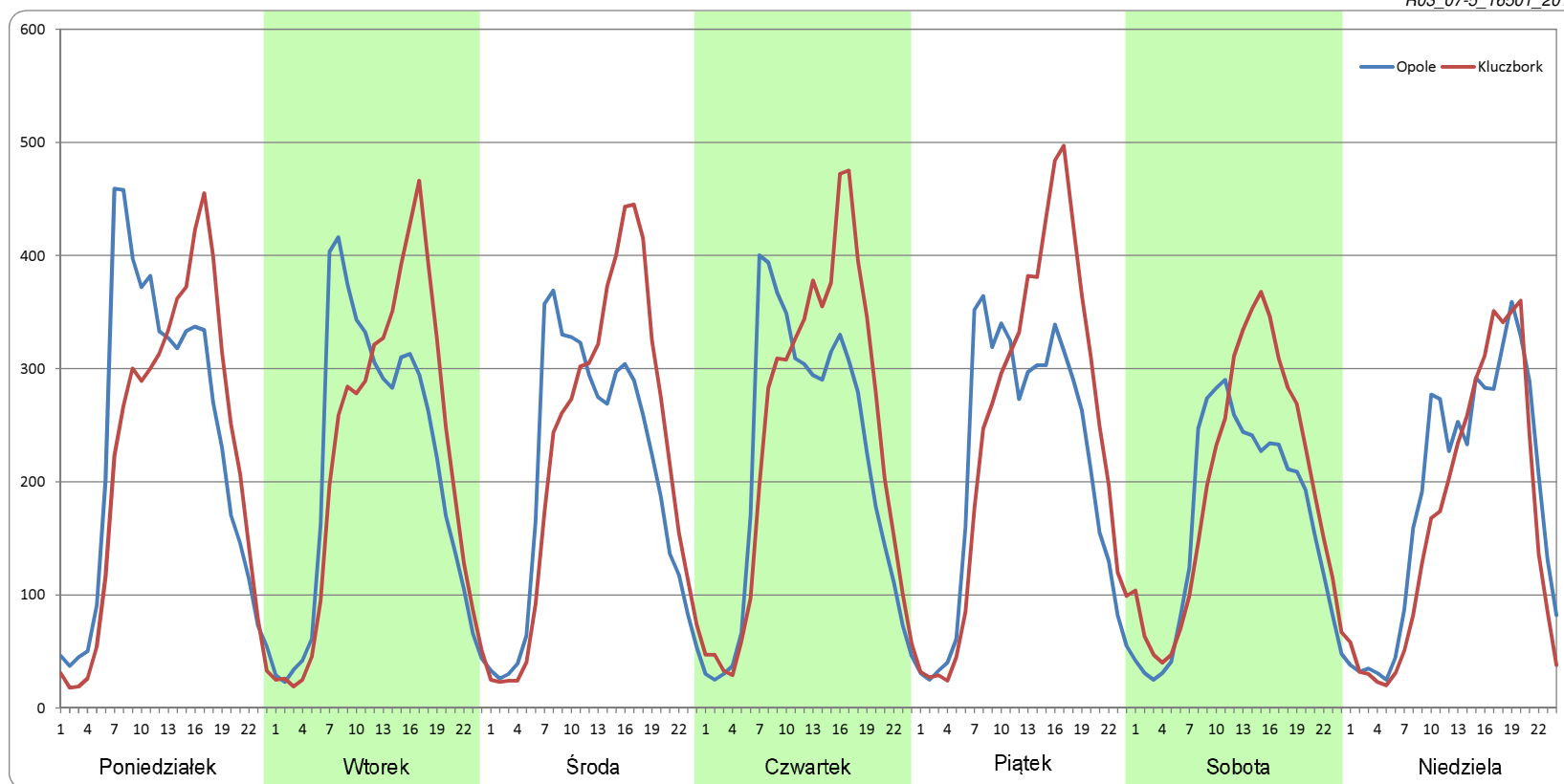


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	5576	5327	5020	5243	4855	5340	5072	5665	5064	5821	3917	4623	4482	4001
Razem	10903		10263		10195		10737		10885		8540		8482	
Podział procentowy	51,14%	48,86%	48,91%	51,09%	47,62%	52,38%	47,24%	52,76%	46,52%	53,48%	45,86%	54,14%	52,84%	47,16%

R03_07-5_16501_2018

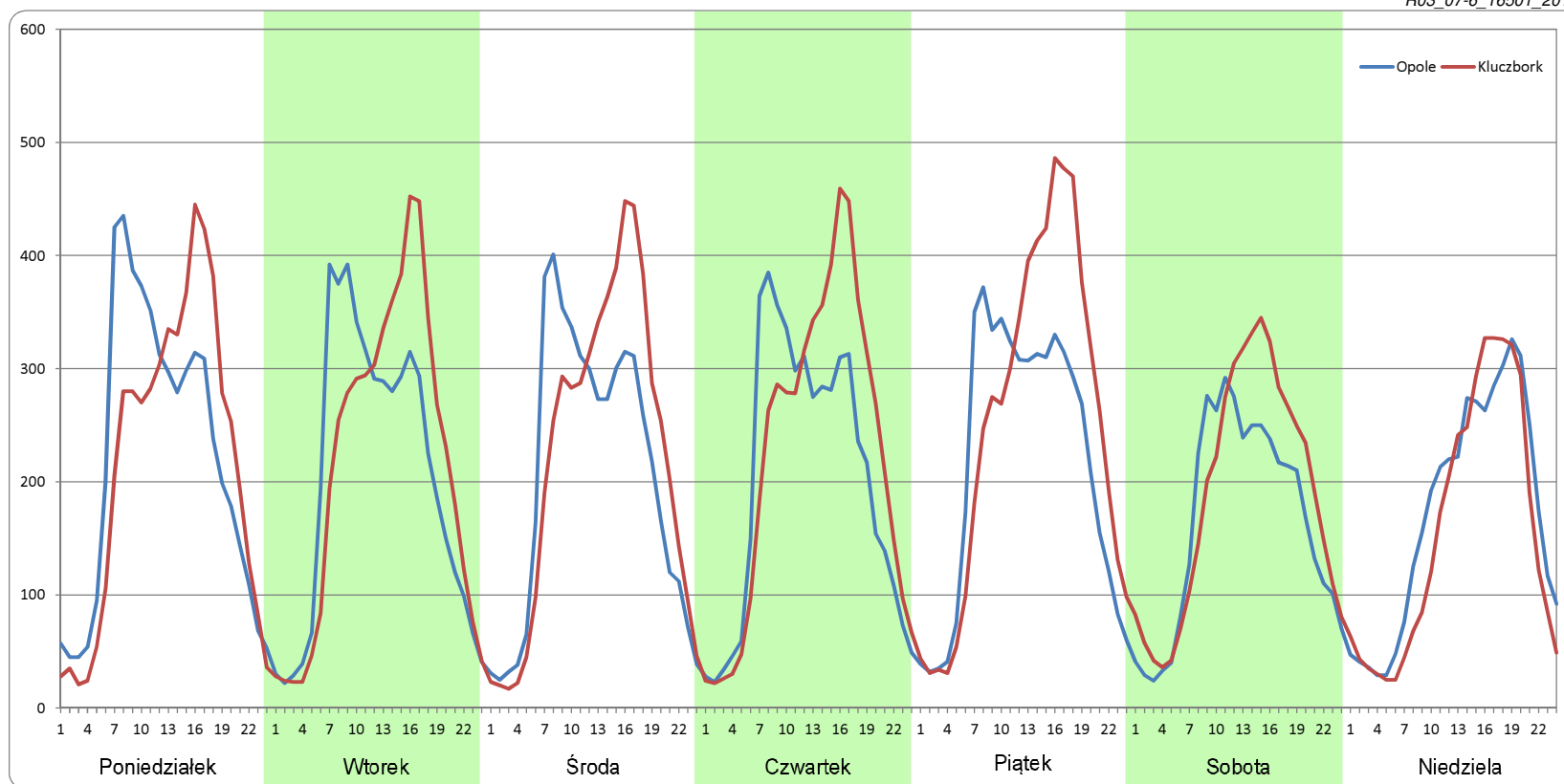


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	5265	5140	4843	5082	4894	5237	4825	5312	5190	5953	3905	4459	4099	3738
Razem	10405		9925		10131		10137		11143		8363		7838	
Podział procentowy	50,60%	49,40%	48,79%	51,21%	48,30%	51,70%	47,60%	52,40%	46,57%	53,43%	46,69%	53,31%	52,30%	47,70%

R03_07-6_16501_2018

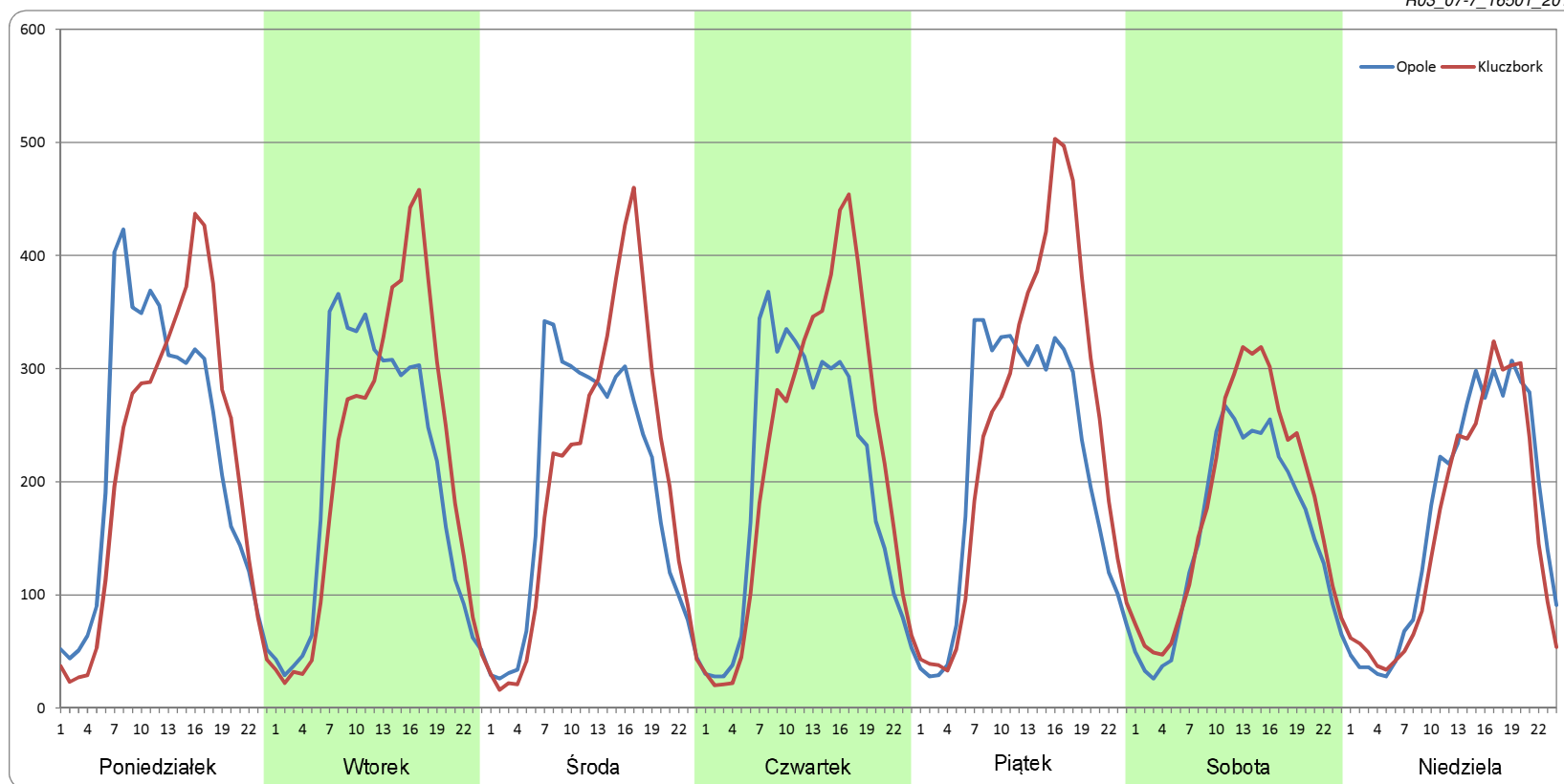


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	5329	5159	4892	5127	4610	4836	4848	5322	5092	5890	3702	4320	4058	3781
Razem	10488		10019		9446		10169		10981		8022		7839	
Podział procentowy	50,81%	49,19%	48,83%	51,17%	48,80%	51,20%	47,67%	52,33%	46,37%	53,63%	46,14%	53,86%	51,77%	48,23%

R03_07-7_16501_2018

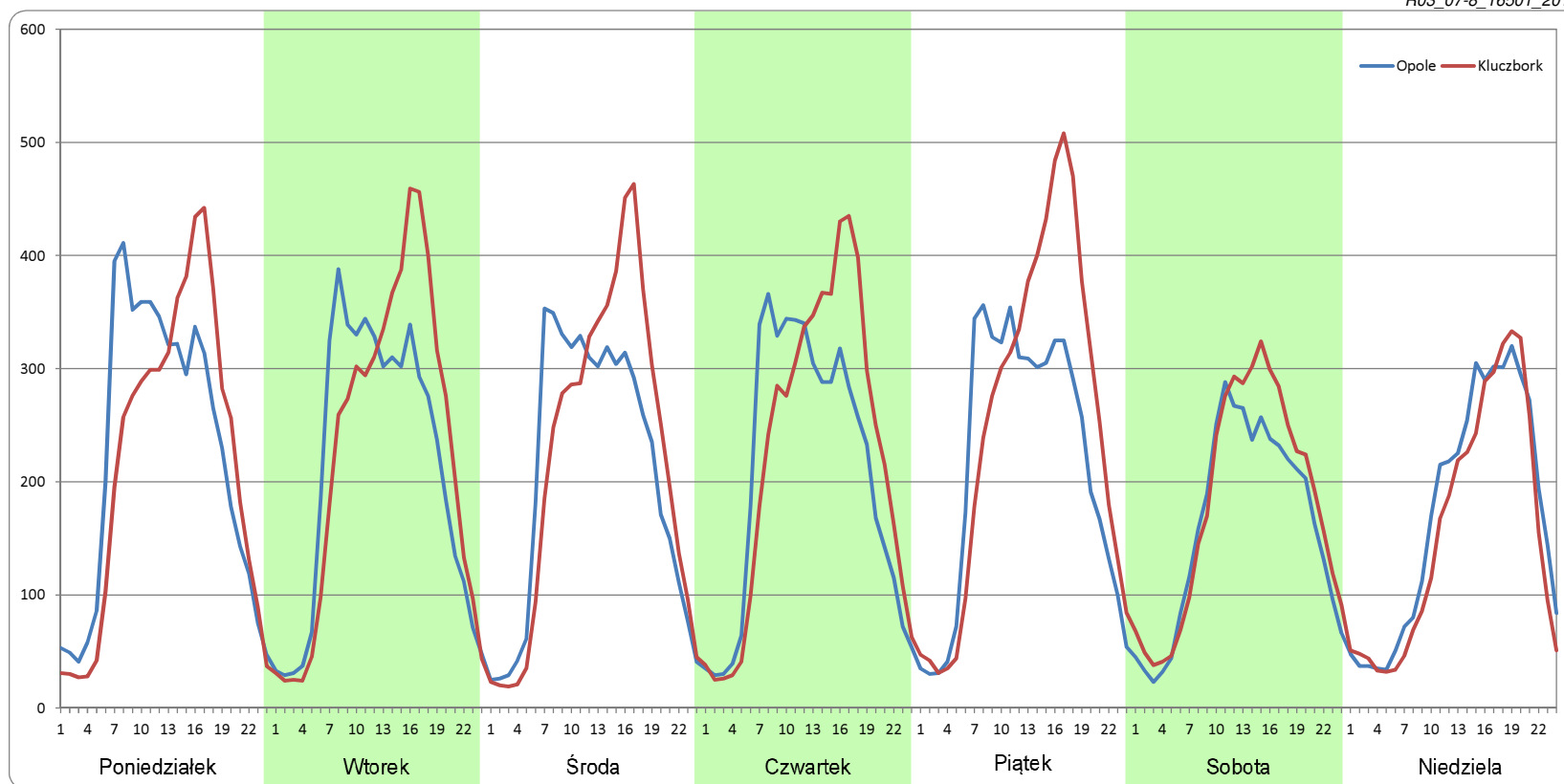


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	5353	5154	5044	5337	4927	5218	4960	5322	5155	5954	3844	4287	4093	3726
Razem	10507		10381		10144		10281		11110		8131		7818	
Podział procentowy	50,95%	49,05%	48,59%	51,41%	48,56%	51,44%	48,24%	51,76%	46,40%	53,60%	47,27%	52,73%	52,35%	47,65%

R03_07-8_16501_2018

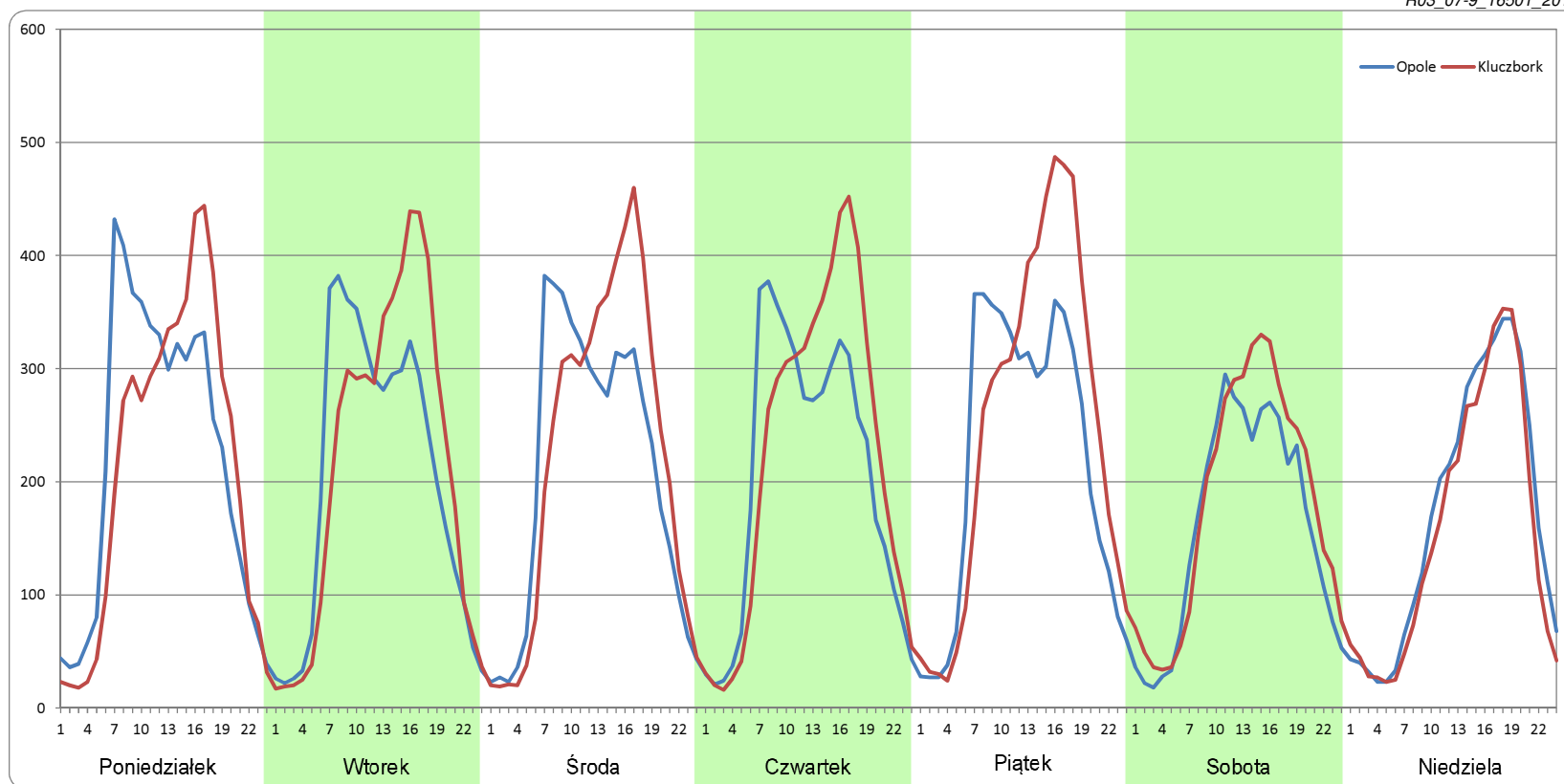


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	5274	5089	4831	5099	4966	5282	4894	5338	5230	5935	3833	4324	4105	3771
Razem	10363		9930		10247		10231		11164		8157		7876	
Podział procentowy	50,90%	49,10%	48,65%	51,35%	48,46%	51,54%	47,83%	52,17%	46,84%	53,16%	46,99%	53,01%	52,12%	47,88%

R03_07-9_16501_2018

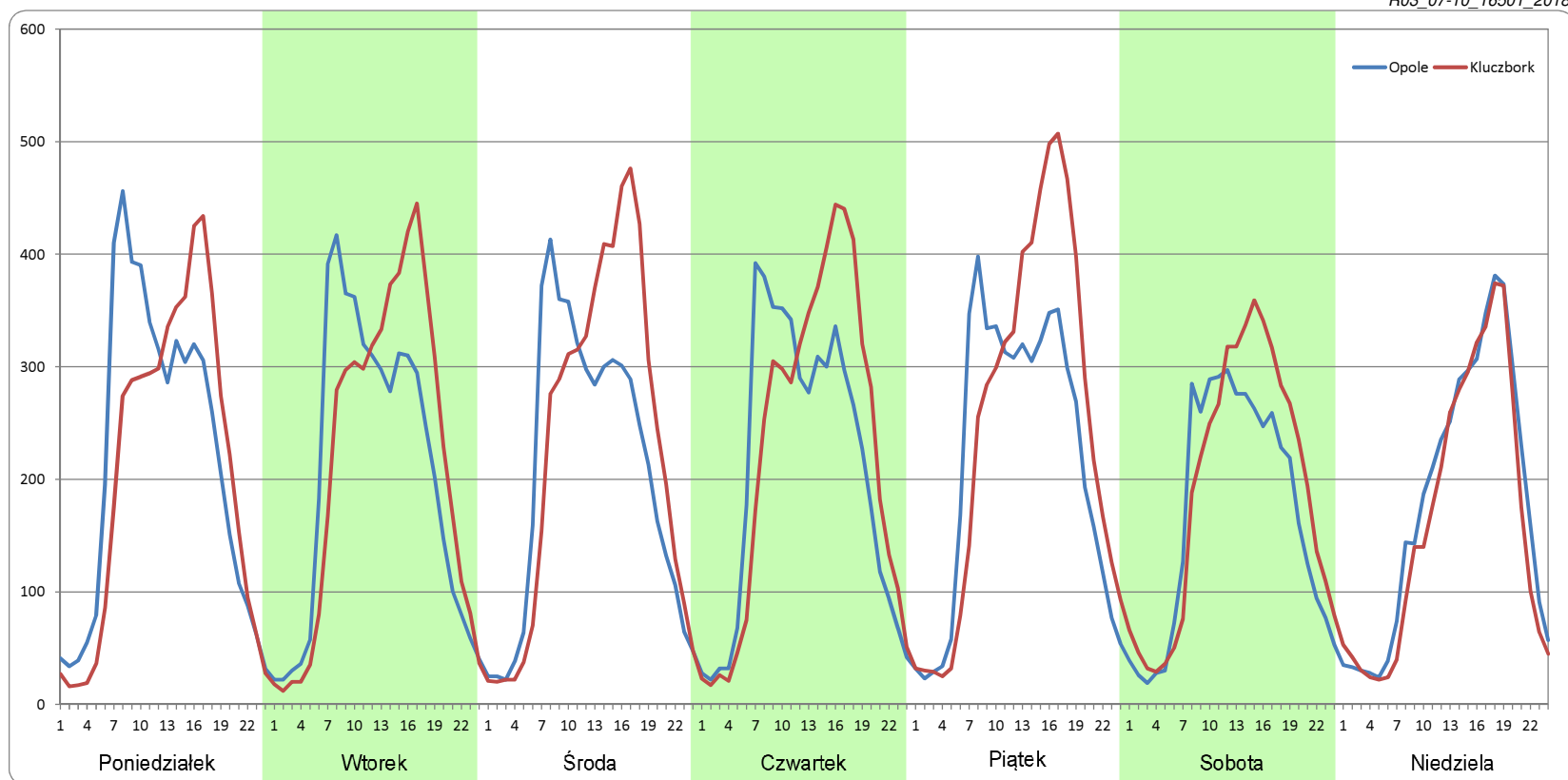


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	5192	4931	4884	5114	4910	5428	4973	5330	5191	5889	4036	4552	4270	3894
Razem	10123		9998		10338		10302		11080		8587		8164	
Podział procentowy	51,29%	48,71%	48,85%	51,15%	47,49%	52,51%	48,27%	51,73%	46,85%	53,15%	47,00%	53,00%	52,31%	47,69%

R03_07-10_16501_2018

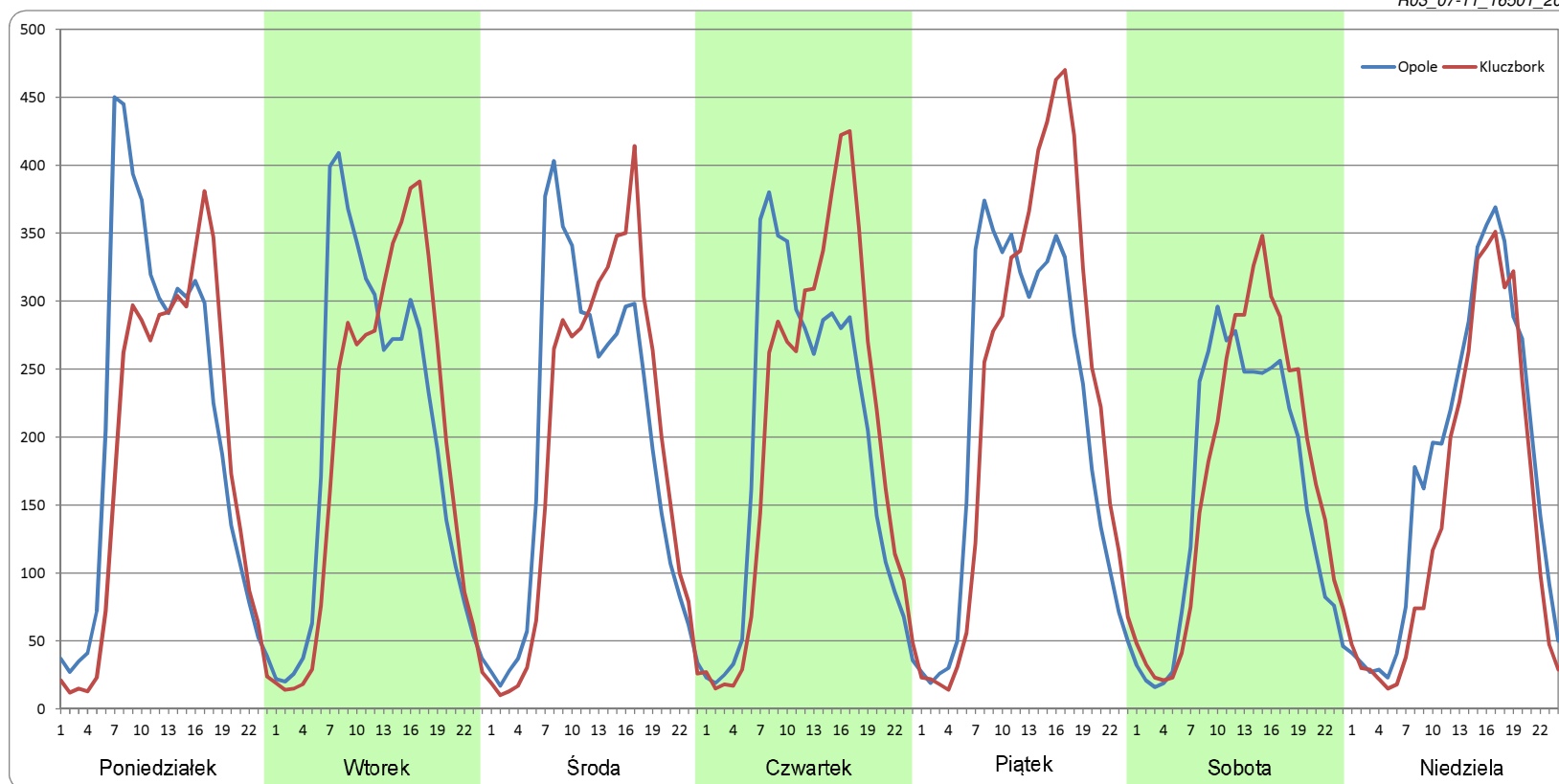


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	5043	4431	4702	4577	4639	4571	4612	4842	5057	5474	3789	4072	4215	3530
Razem	9473		9279		9210		9454		10531		7861		7745	
Podział procentowy	53,23%	46,77%	50,67%	49,33%	50,37%	49,63%	48,79%	51,21%	48,02%	51,98%	48,20%	51,80%	54,42%	45,58%

R03_07-11_16501_2018

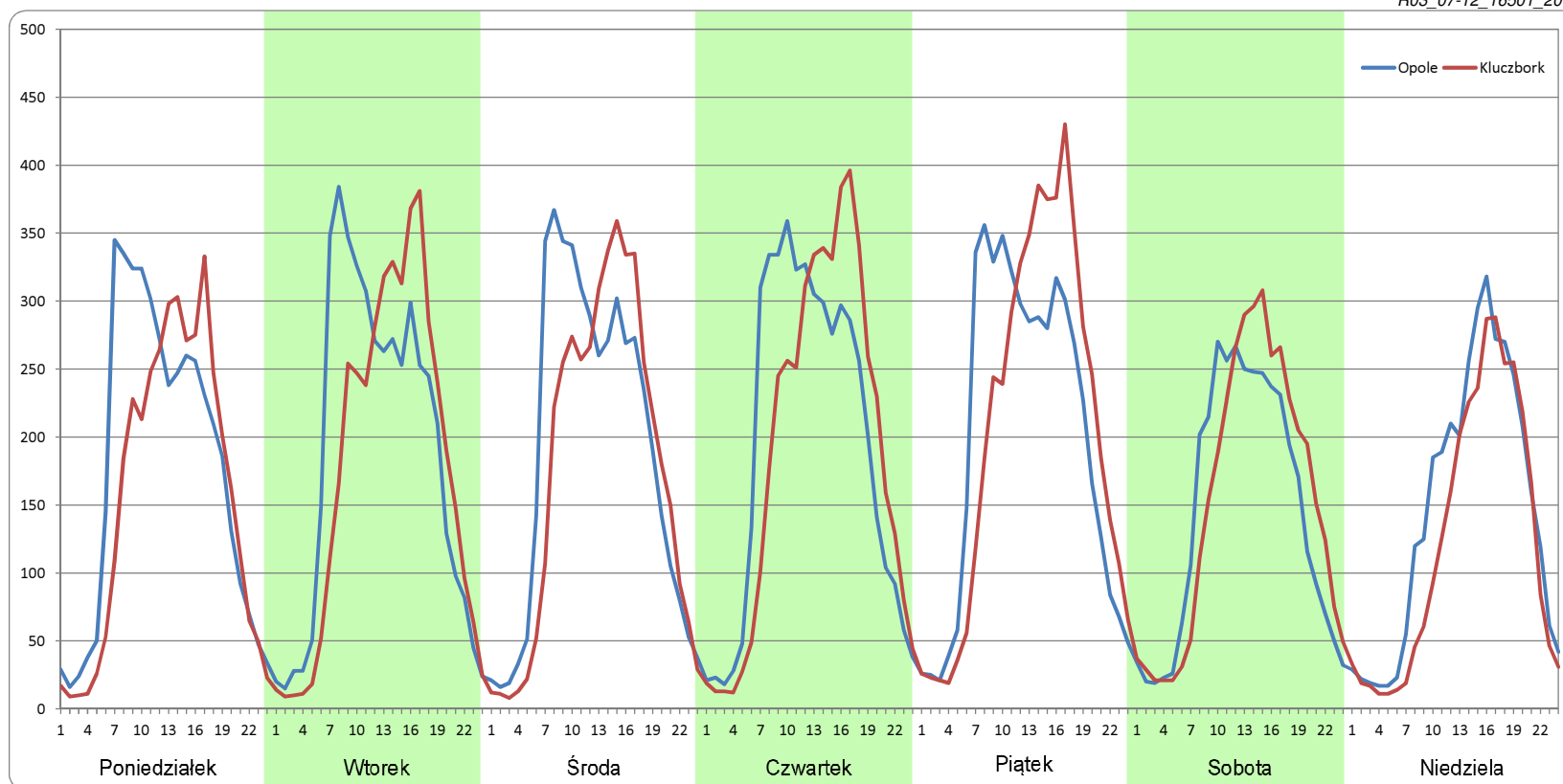


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16501

Numer drogi:	45		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork	Opole	Kluczbork
SDR	4208	3714	4448	4169	4492	4160	4610	4500	4764	4876	3439	3605	3460	2906
Razem	7923		8617		8652		9110		9639		7044		6365	
Podział procentowy	53,12%	46,88%	51,62%	48,38%	51,92%	48,08%	50,60%	49,40%	49,42%	50,58%	48,82%	51,18%	54,35%	45,65%

R03_07-12_16501_2018



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

STACJA NR 16501

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

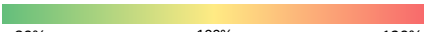
Rok: 2018
Numer drogi: 45
Oddział: OPOLE

R03_10-1_16501_2018

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	30	30	31
średni udział w miesiącu [%]	82,6	81,3	89,8	106,3	105,9	107,7	106,0	107,9	106,4	109,7	99,0	87,3

R03_10-2_16501_2018

16501	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,1	89,1	87,1	51,3	66,1	111,6	92,0	109,9	88,4	115,8	89,4	81,8
2	91,2	86,6	91,8	77,5	97,7	86,9	114,4	112,6	89,3	111,7	113,5	77,1
3	103,4	70,5	66,9	123,6	67,7	93,6	110,5	120,6	115,1	114,8	87,7	98,8
4	78,8	57,7	67,1	116,4	100,5	111,5	109,1	88,5	108,3	114,2	97,3	89,9
5	104,0	90,2	95,1	112,8	84,1	106,7	111,5	89,0	117,5	124,7	113,0	92,5
6	53,9	83,7	93,2	122,3	96,8	109,0	120,5	115,0	112,4	94,1	107,2	97,4
7	64,0	83,0	94,9	94,2	116,8	110,1	86,3	112,9	122,9	97,5	106,0	107,0
8	97,3	83,9	97,7	76,6	113,3	124,3	79,7	111,9	88,4	112,4	108,6	83,0
9	94,3	86,5	103,7	110,9	112,7	91,9	116,4	113,2	83,2	109,3	116,9	65,4
10	92,6	66,2	84,8	110,2	124,8	82,6	110,0	127,0	114,9	111,0	87,6	105,1
11	93,8	63,0	70,3	111,2	127,3	116,5	109,9	95,5	110,5	116,1	62,1	98,2
12	98,1	90,4	99,4	113,4	99,1	111,4	113,7	82,8	111,6	123,9	74,2	97,6
13	72,8	88,6	99,6	123,4	90,0	114,6	121,3	117,2	112,3	96,4	111,3	98,9
14	72,3	86,5	83,8	96,6	117,8	115,6	91,3	119,9	124,0	89,5	108,2	100,1
15	95,7	86,1	104,2	86,6	109,7	127,4	82,9	73,8	90,5	114,5	107,6	78,0
16	75,0	92,3	69,2	117,2	112,5	99,7	116,6	114,2	81,9	108,2	119,8	75,4
17	81,2	67,7	60,6	114,6	116,8	87,7	110,6	119,8	116,2	112,3	88,5	95,8
18	84,9	65,0	51,7	115,3	129,2	118,3	92,7	90,9	110,7	111,2	74,4	98,7
19	93,7	89,8	96,1	118,5	95,8	106,4	112,6	85,0	114,1	121,6	103,3	97,7
20	68,8	90,7	95,1	124,5	80,5	114,1	121,5	117,2	113,3	93,3	99,9	105,9
21	66,1	89,1	94,8	89,9	130,8	111,5	89,2	114,4	124,3	84,6	98,7	107,7
22	87,4	88,0	100,2	79,2	114,7	127,4	90,2	113,1	89,5	106,0	103,1	71,6
23	78,6	97,6	104,1	114,9	115,9	94,6	116,3	114,4	78,5	103,2	120,4	70,2
24	84,8	63,7	81,1	114,1	115,6	83,9	112,0	121,3	113,5	106,2	85,0	76,5
25	85,3	61,2	80,8	115,3	125,8	115,3	107,4	85,9	111,0	115,4	85,9	50,6
26	92,2	86,2	106,5	121,0	99,9	115,7	113,2	90,1	111,4	121,4	98,9	67,9
27	67,8	85,4	104,7	133,9	95,4	111,8	123,8	116,7	115,8	97,1	93,3	101,9
28	68,3	88,3	110,5	100,1	118,2	112,5	89,1	113,4	124,1		95,6	112,7
29	90,7		118,9	92,6	117,5	127,3	90,0	115,1	95,5	112,6	100,0	76,2
30	87,6		115,2	111,5	126,7	90,6	117,9	115,8	103,9	122,0	113,4	64,8
31	91,8		55,5		63,9		112,4	127,3		128,8		63,1

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

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

STACJA NR 16501

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

Rok: 2018
Numer drogi: 45
Oddział: OPOLE

R03_11_16501_2018

16501	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46,8	46,3	47,4	52,1	47,5	51,7	47,2	51,5	52,7	48,8	52,9	51,3
2	45,9	45,8	47,7	42,9	51,4	52,9	49,3	51,7	47,4	51,3	50,1	44,2
3	43,6	50,8	46,5	47,0	51,7	46,4	51,3	54,0	49,0	51,5	49,5	47,4
4	35,1	40,4	42,0	50,0	53,2	48,7	52,8	53,3	51,6	51,6	43,3	48,2
5	48,2	43,7	46,0	51,2	53,0	50,8	52,4	48,5	51,5	53,2	48,4	48,6
6	46,5	45,1	47,1	53,1	47,6	51,6	54,3	49,2	52,0	53,0	50,8	49,7
7	37,8	46,4	47,2	51,1	49,8	52,4	54,4	50,7	53,3	47,1	50,8	51,4
8	45,0	44,0	48,6	46,1	51,2	53,5	48,2	51,7	52,9	48,5	51,8	51,6
9	47,5	42,5	49,0	48,6	52,3	53,1	49,2	50,7	48,1	51,1	52,9	45,2
10	45,8	45,7	50,6	50,9	53,5	48,5	51,2	53,9	48,9	50,9	53,3	48,0
11	47,3	40,6	44,5	51,7	53,1	50,4	51,5	52,7	50,9	52,3	48,4	48,1
12	47,0	43,0	46,4	52,3	53,3	51,1	52,3	47,6	51,3	53,2	46,0	48,6
13	47,3	44,5	48,3	54,4	46,2	51,9	54,4	48,9	52,4	52,5	49,4	50,7
14	44,1	44,3	45,7	52,6	48,9	51,8	52,4	52,5	52,8	48,5	49,7	47,7
15	45,8	45,3	48,8	47,3	51,1	53,7	49,4	51,3	52,6	49,3	51,0	48,9
16	47,7	46,1	48,3	48,4	51,7	53,2	49,3	51,3	48,0	50,7	52,1	45,8
17	48,5	45,8	49,3	50,2	52,2	48,4	51,1	53,2	49,3	51,4	52,3	43,9
18	47,3	41,9	40,2	50,6	54,1	49,3	49,0	52,7	51,7	51,7	47,4	48,8
19	48,8	43,2	45,3	51,8	55,3	51,8	52,4	47,0	51,9	52,5	45,8	47,1
20	47,6	46,0	47,9	54,3	48,3	51,4	52,1	48,9	52,4	52,9	48,6	50,2
21	39,6	46,0	48,7	53,4	47,4	52,9	53,9	51,2	53,7	47,5	49,1	49,9
22	42,0	45,8	48,7	47,0	50,6	54,1	49,1	51,3	53,2	48,3	50,7	55,7
23	40,6	48,6	50,3	49,3	51,7	53,6	49,2	52,1	48,1	50,2	52,0	46,0
24	44,3	46,7	51,7	51,2	52,5	47,7	51,1	53,3	49,3	51,3	52,1	47,4
25	44,4	41,3	46,2	51,8	53,5	49,1	51,1	52,2	51,2	51,3	46,5	50,4
26	47,6	44,4	47,9	52,9	54,8	51,1	52,3	47,5	51,5	53,7	45,9	43,3
27	45,6	46,3	49,7	53,9	47,6	51,9	53,8	49,1	51,9	53,6	48,3	47,0
28	39,7	46,8	50,8	53,8	49,5	52,6	54,8	51,2	52,8		48,8	53,0
29	42,9		53,0	50,3	51,4	54,0	47,4	51,3	53,6	48,6	51,3	48,7
30	45,7		56,6	52,0	54,4	53,7	48,9	52,9	47,8	52,3	52,7	47,3
31	47,2		57,6		54,1		51,2	53,6		56,8		48,1

Legenda  Opole Kluczbork
 <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

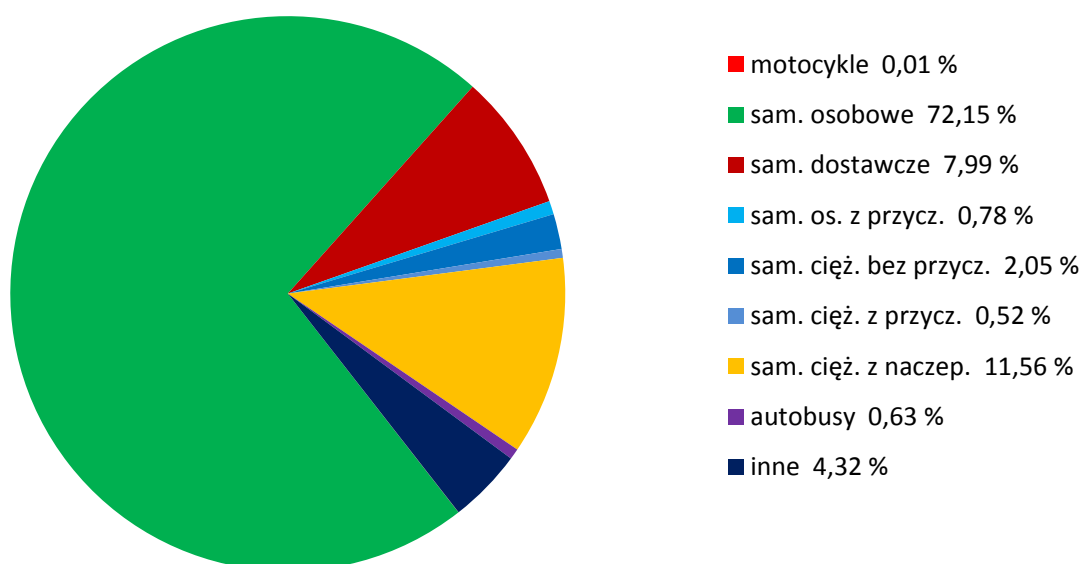
STACJA NR 16501

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

Rok: 2018
Numer: 45
Oddział: OPOLE

R04_02_16501_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 16501.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 16.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 16.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 16501.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 16501.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 16501.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 16501.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 16501.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 16501.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 16501.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 16501.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 16501.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 16501.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 16501.....	26