

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 02701

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

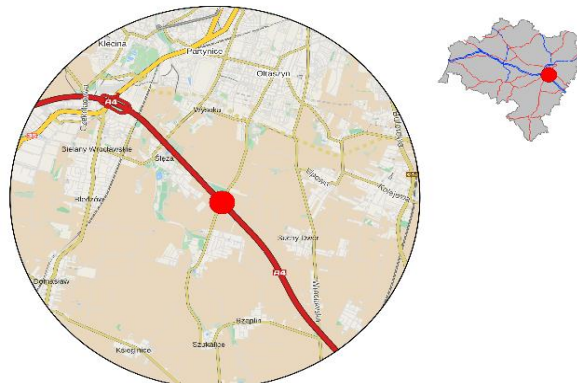


Karta punktu

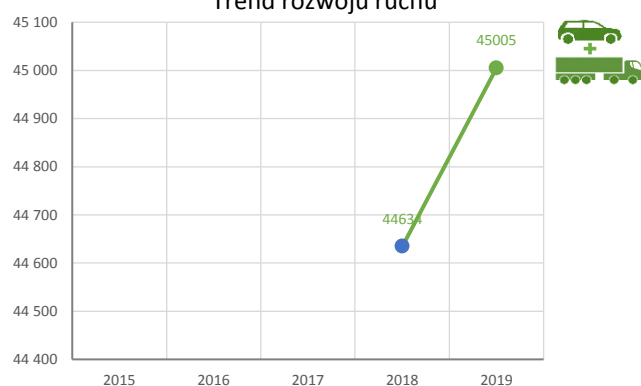
Stacja NR 02701

Nr stacji: 02701
 Typ licznika: PPO
 Lokalizacja: Karwiany
 Nr drogi: A4
 Pikietaż: 156,9

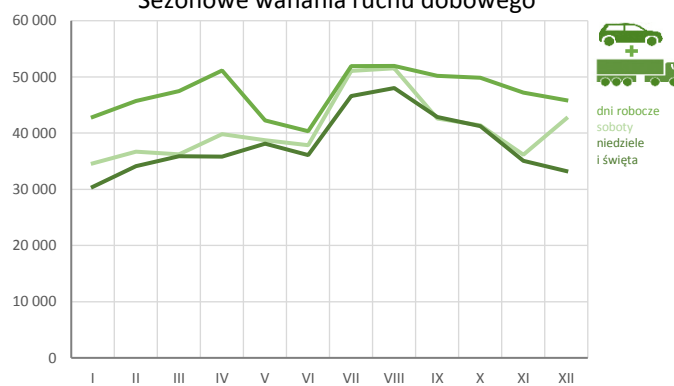
Stacja działa od: 2018-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



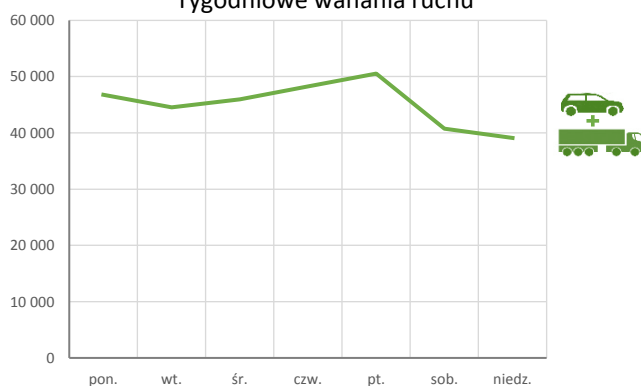
Trend rozwoju ruchu



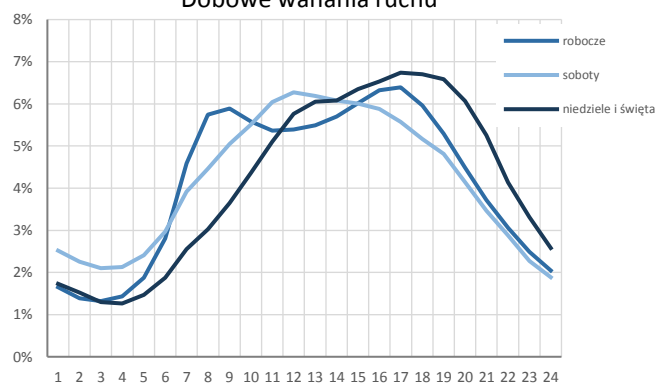
Sezonowe wahania ruchu dobowego



Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



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 02701

Miejscowość: Karwiany

Odcinek: Karwiany-Krajków

Typ stacji: PPO

Rok: 2019

Numer drogi: A4

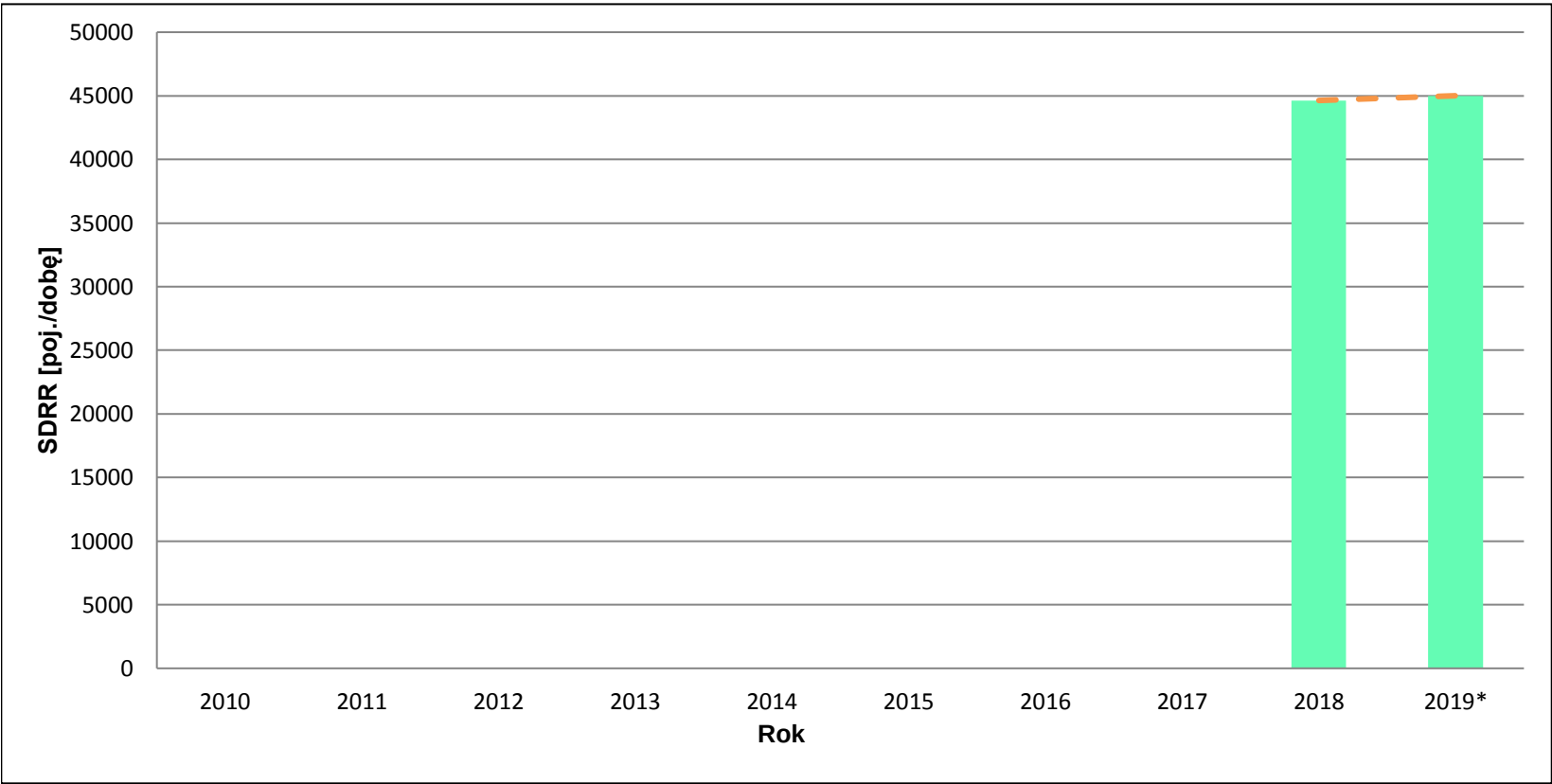
Oddział: WROCŁAW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 02701

R02_02_02701_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
-	-	-	-	-	-	-	-	44634	45005*	-	1*

R02_03_02701_2019



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Karwiany-Krajków
Typ stacji: PPO

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03 01 02701 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	43485	45683	47206	47429	46141	38675	52571	51677	49809	48823	47059	42710	46772
	b	1,090	1,068	1,068	1,002	1,120	0,982	1,030	1,007	1,037	1,030	1,072	0,980	1,039
	c	0,930	0,977	1,009	1,014	0,987	0,827	1,124	1,105	1,065	1,044	1,006	0,913	1,000
2. Wtorki	a	41293	43747	44839	48863	41255	39077	49017	49669	47823	47022	46065	36197	44572
	b	1,035	1,023	1,014	1,032	1,002	0,992	0,960	0,968	0,995	0,992	1,050	0,830	0,990
	c	0,926	0,981	1,006	1,096	0,926	0,877	1,100	1,114	1,073	1,055	1,033	0,812	1,000
3. Środy	a	41790	43851	45659	50697	40999	39233	49739	50094	47530	48597	45392	48123	45975
	b	1,047	1,025	1,033	1,071	0,995	0,996	0,974	0,976	0,989	1,025	1,034	1,104	1,022
	c	0,909	0,954	0,993	1,103	0,892	0,853	1,082	1,090	1,034	1,057	0,987	1,047	1,000
4. Czwartki	a	42674	45994	47837	53380	41502	41726	52496	53001	50784	51744	46773	51473	48282
	b	1,069	1,075	1,082	1,127	1,008	1,060	1,029	1,033	1,057	1,091	1,066	1,181	1,073
	c	0,884	0,953	0,991	1,106	0,860	0,864	1,087	1,098	1,052	1,072	0,969	1,066	1,000
5. Piątki	a	45075	49346	51797	55422	41553	42980	55784	55160	54902	53073	50636	50805	50544
	b	1,129	1,154	1,172	1,171	1,009	1,091	1,093	1,075	1,143	1,119	1,154	1,166	1,123
	c	0,892	0,976	1,025	1,097	0,822	0,850	1,104	1,091	1,086	1,050	1,002	1,005	1,000
6. Soboty	a	34613	36679	36205	39789	38707	37883	51051	51538	42588	41387	36139	42563	40762
	b	0,867	0,858	0,819	0,840	0,940	0,962	1,000	1,004	0,886	0,873	0,824	0,977	0,906
	c	0,849	0,900	0,888	0,976	0,950	0,929	1,252	1,264	1,045	1,015	0,887	1,044	1,000
7. Niedziele	a	30807	34108	35872	39745	38377	37684	46626	48314	42879	41221	36330	37335	39108
	b	0,772	0,797	0,812	0,839	0,932	0,957	0,914	0,942	0,892	0,869	0,828	0,857	0,869
	c	0,788	0,872	0,917	1,016	0,981	0,964	1,192	1,235	1,096	1,054	0,929	0,955	1,000
8. Dni robocze	a	42864	45724	47467	51158	42290	40338	51921	51920	50169	49852	47185	45861	47229
	b	1,074	1,069	1,074	1,080	1,027	1,024	1,017	1,012	1,044	1,052	1,075	1,052	1,049
	c	0,908	0,968	1,005	1,083	0,895	0,854	1,099	1,099	1,062	1,056	0,999	0,971	1,000
9. Święta	a	29876	-	-	30000	37667	32913	-	46845	-	-	32636	22942	33268
	b	0,749	-	-	0,634	0,915	0,836	-	0,913	-	-	0,744	0,526	0,739
	c	0,898	-	-	0,902	1,132	0,989	-	1,408	-	-	0,981	0,690	1,000
10. Niedziele i święta	a	30434	34108	35872	35847	38140	36094	46626	48020	42879	41221	35098	33223	38130
	b	0,763	0,797	0,812	0,757	0,926	0,917	0,914	0,936	0,892	0,869	0,800	0,762	0,847
	c	0,798	0,895	0,941	0,940	1,000	0,947	1,223	1,259	1,125	1,081	0,920	0,871	1,000
11. Wszystkie dni	a	39909	42772	44202	47347	41185	39381	51041	51308	48045	47409	43880	43585	45005
	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	0,950	0,982	1,052	0,915	0,875	1,134	1,140	1,068	1,053	0,975	0,968	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: -

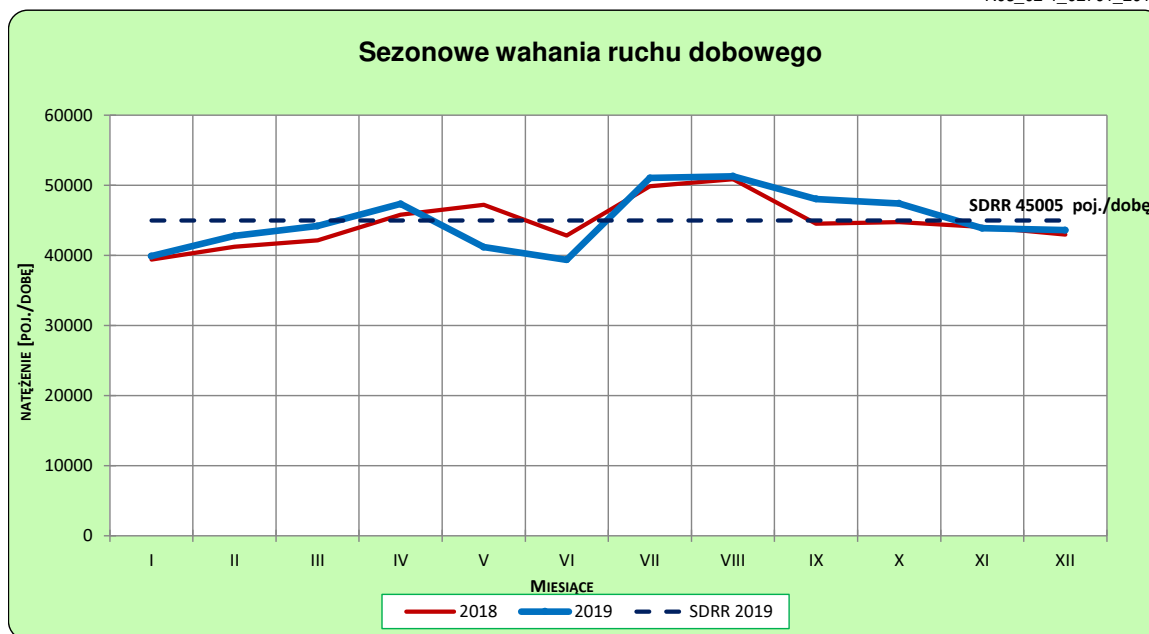
STACJA NR 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Karwiany-Krajków
Typ stacji: PPO

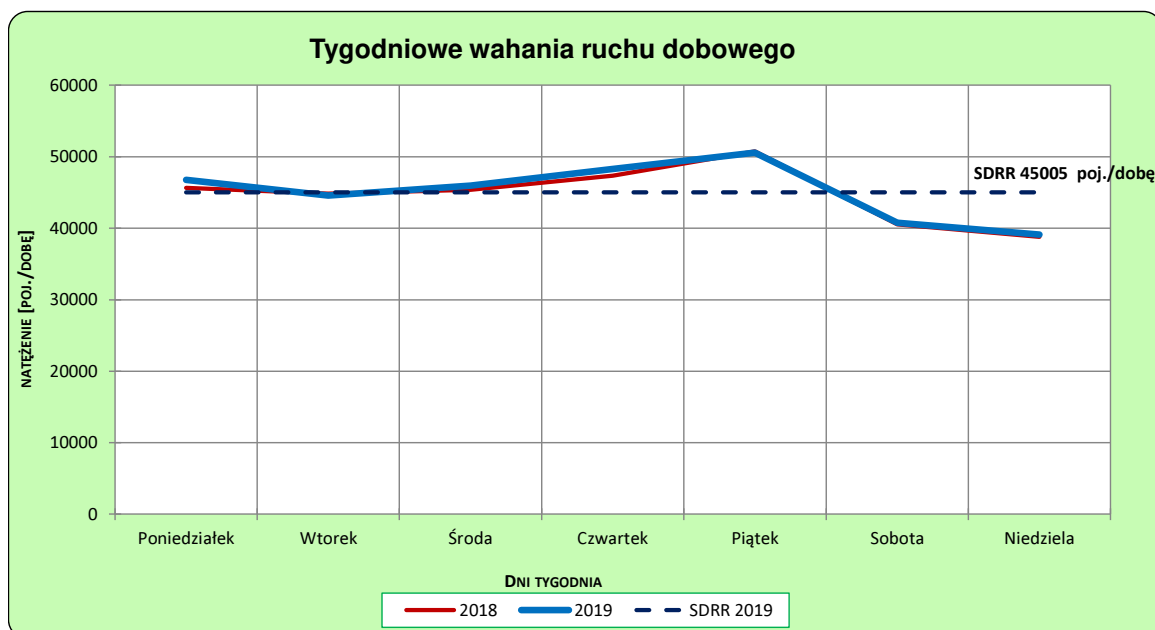
Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03_02-1_02701_2019



R03_02-2_02701_2019



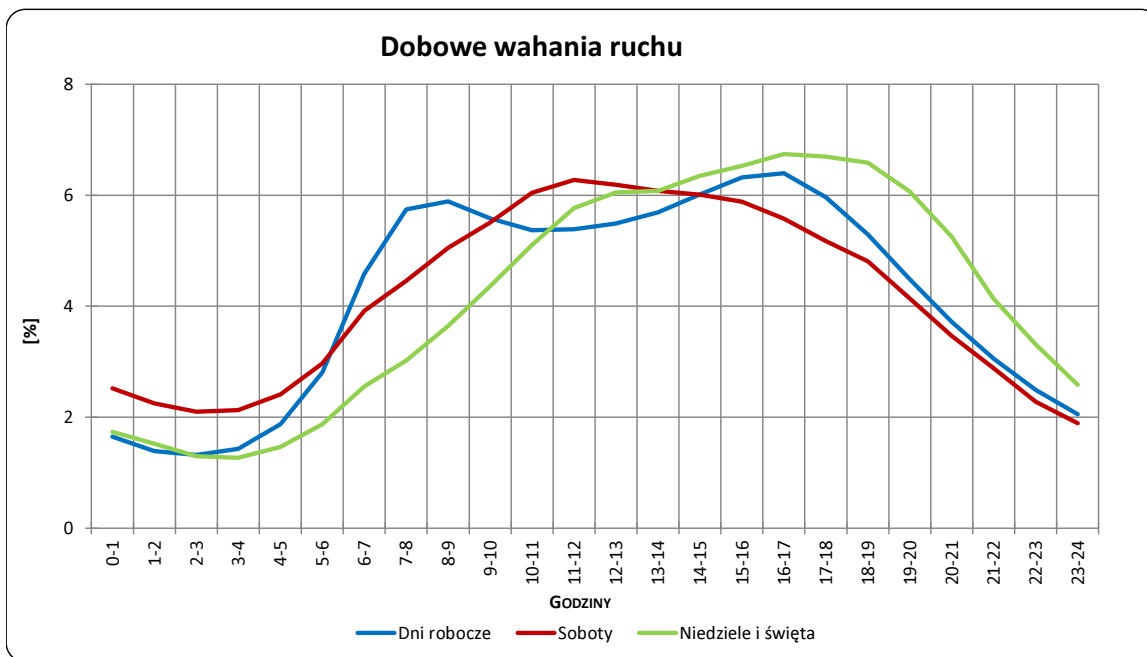
Uwagi: –

STACJA NR 02701

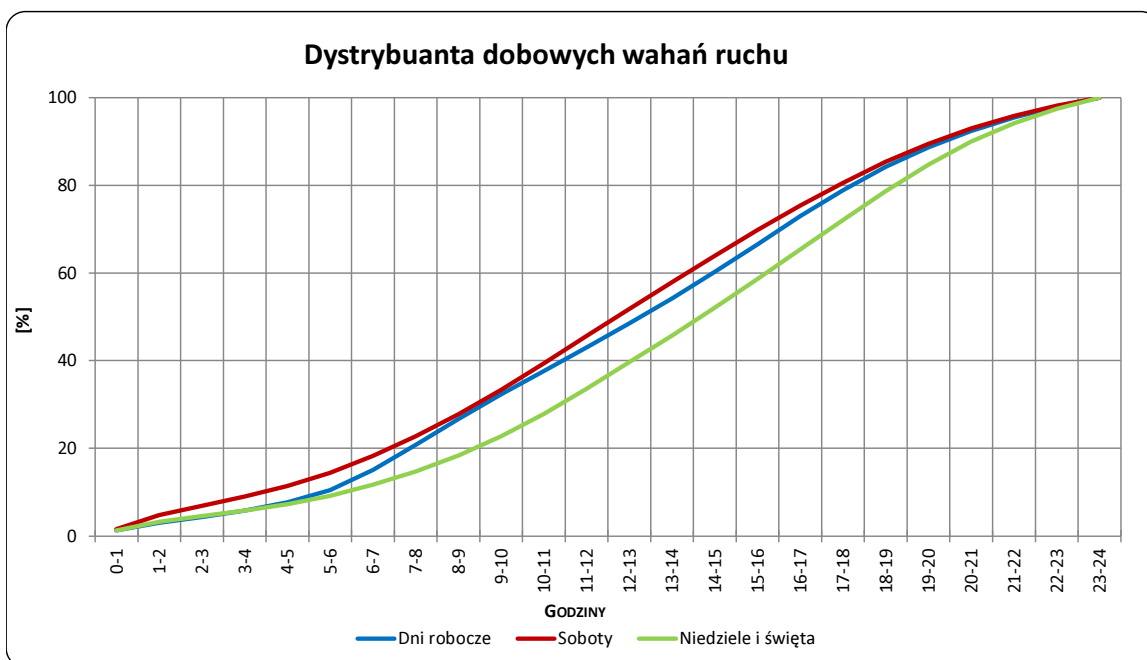
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Karwiany-Krajków
Typ stacji: PPO

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

R03_03-1_02701_2019



R03_03-2_02701_2019



Uwagi: –

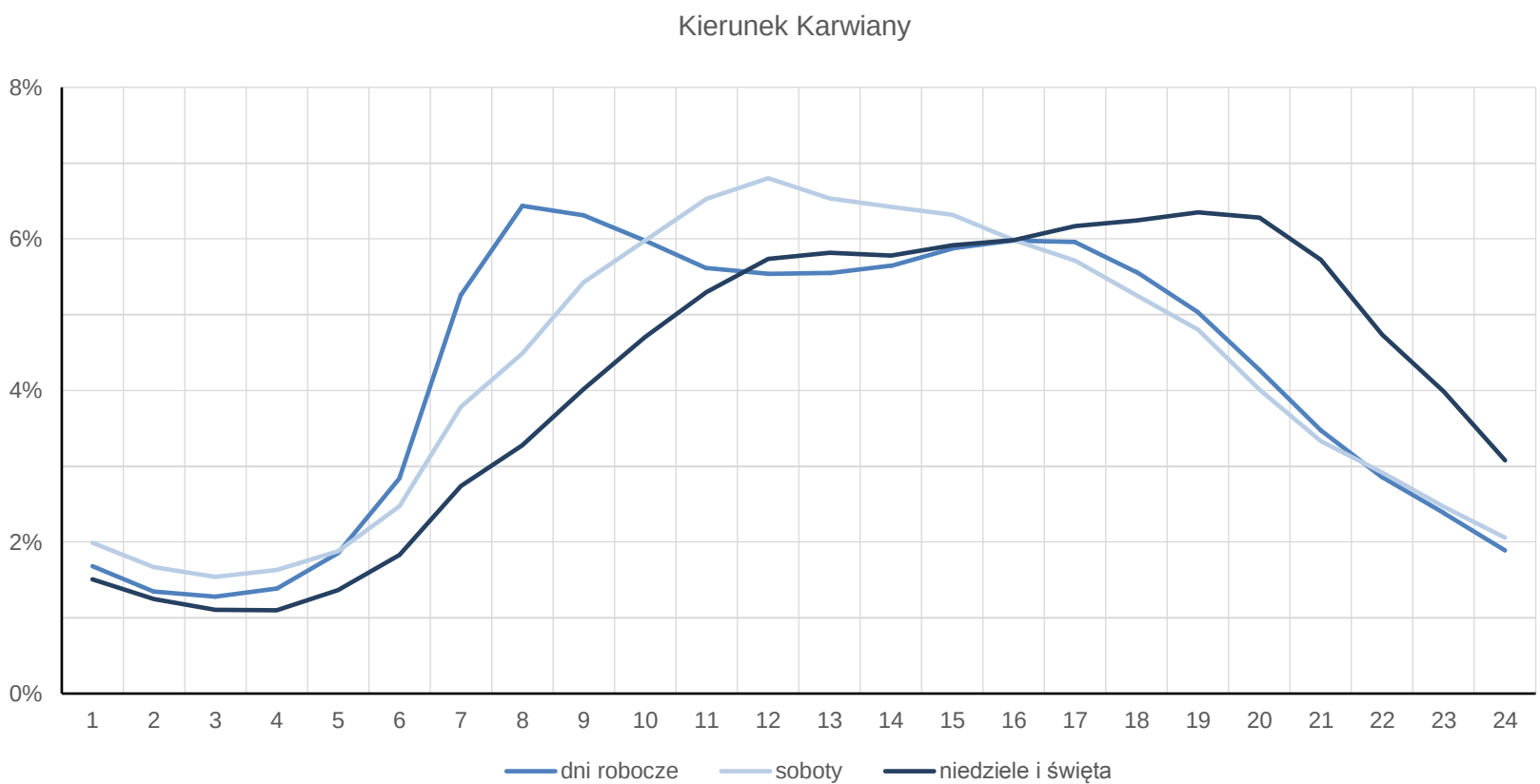
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 02701

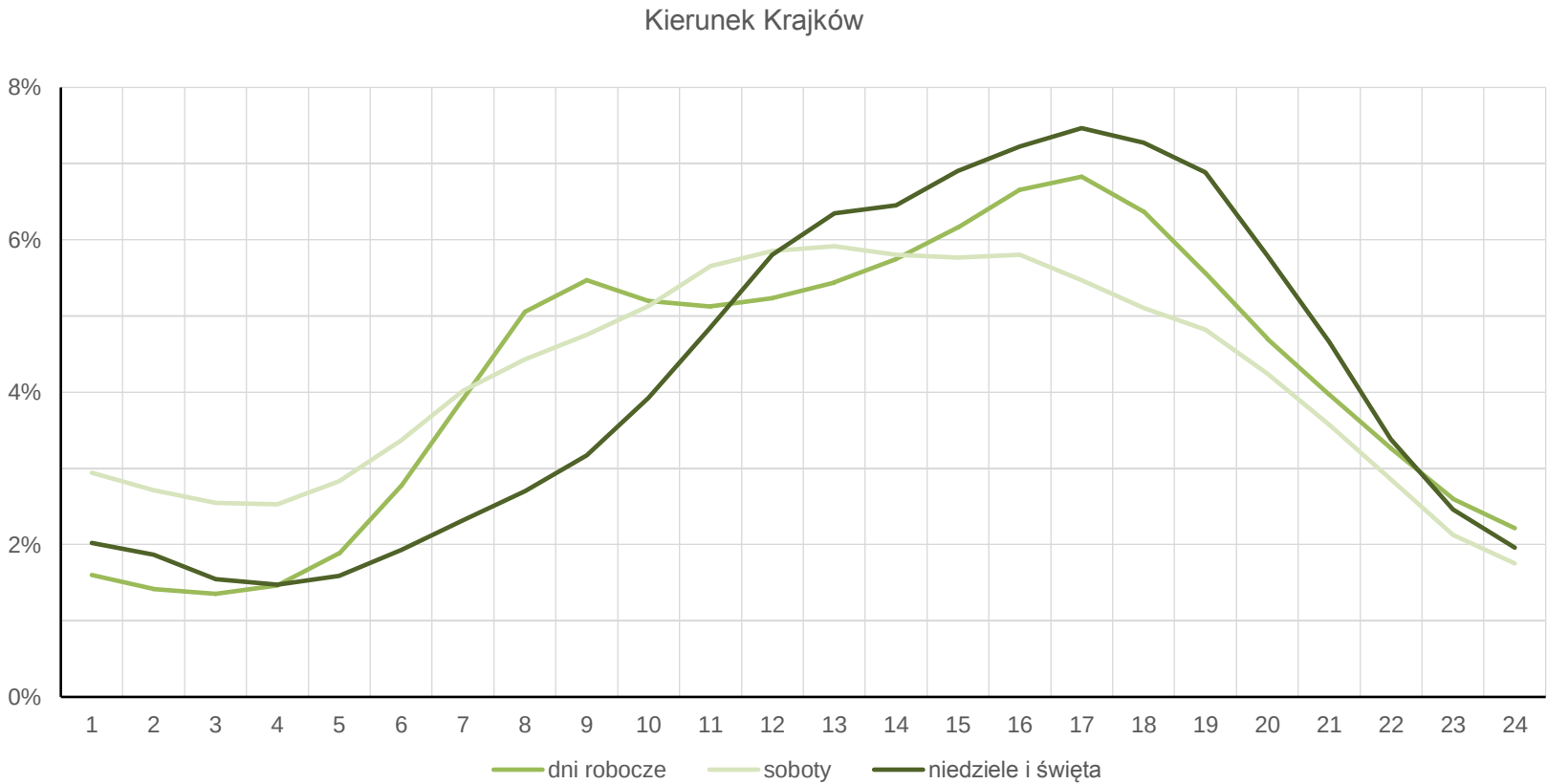
Miejscowość:	Karwiany	Rok:	2019
Odcinek:	Karwiany-Krajków	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	PPO	Oddział:	WROCŁAW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_02701_2019



R03_12-2_02701_2019

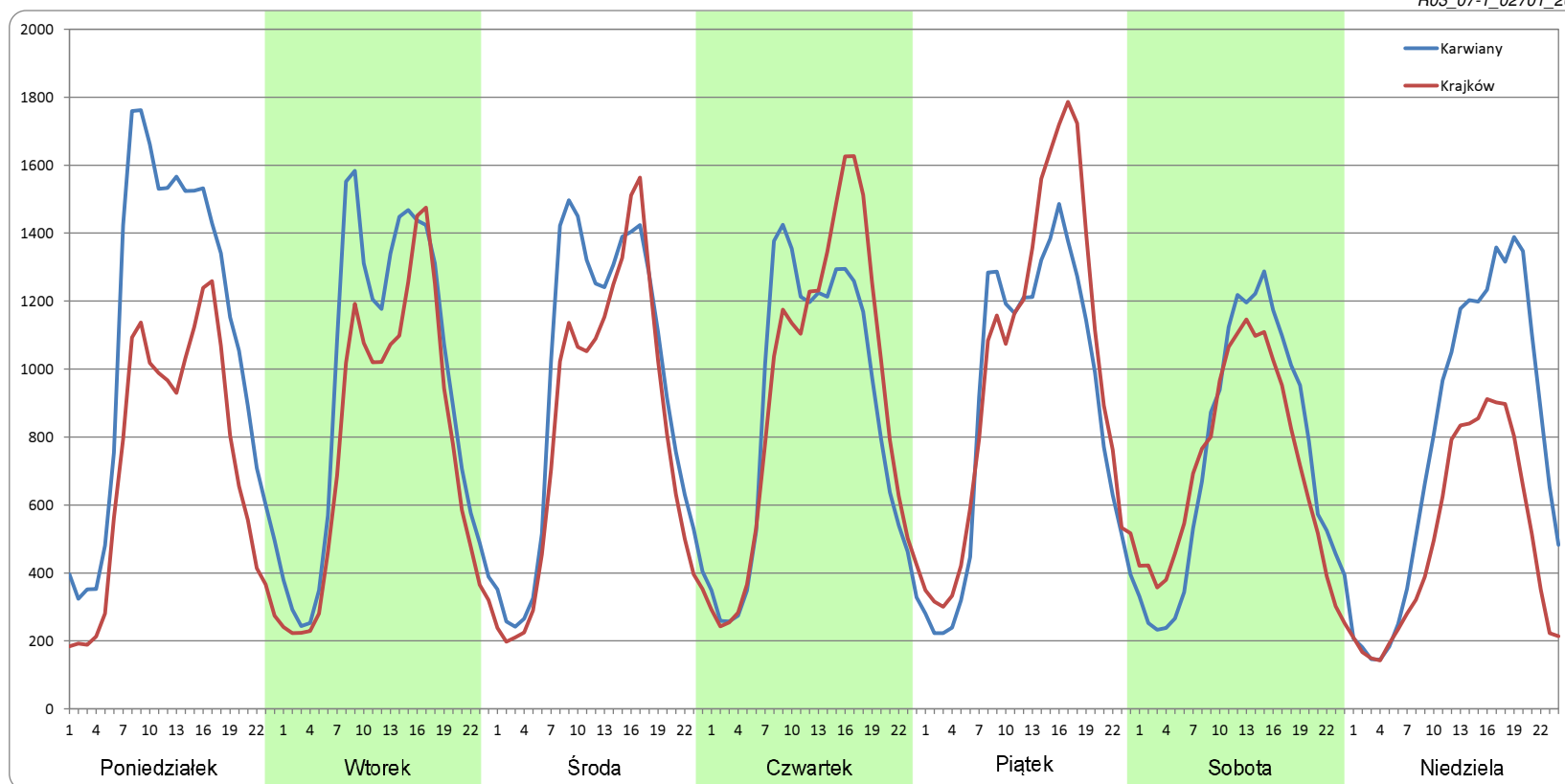


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	26146	17339	22550	18744	22312	19478	20785	21889	21278	23797	17690	16923	18802	12005
Razem	43485		41293		41790		42674		45075		34613		30807	
Podział procentowy	60,13%	39,87%	54,61%	45,39%	53,39%	46,61%	48,71%	51,29%	47,20%	52,80%	51,11%	48,89%	61,03%	38,97%

R03_07-1_02701_2019

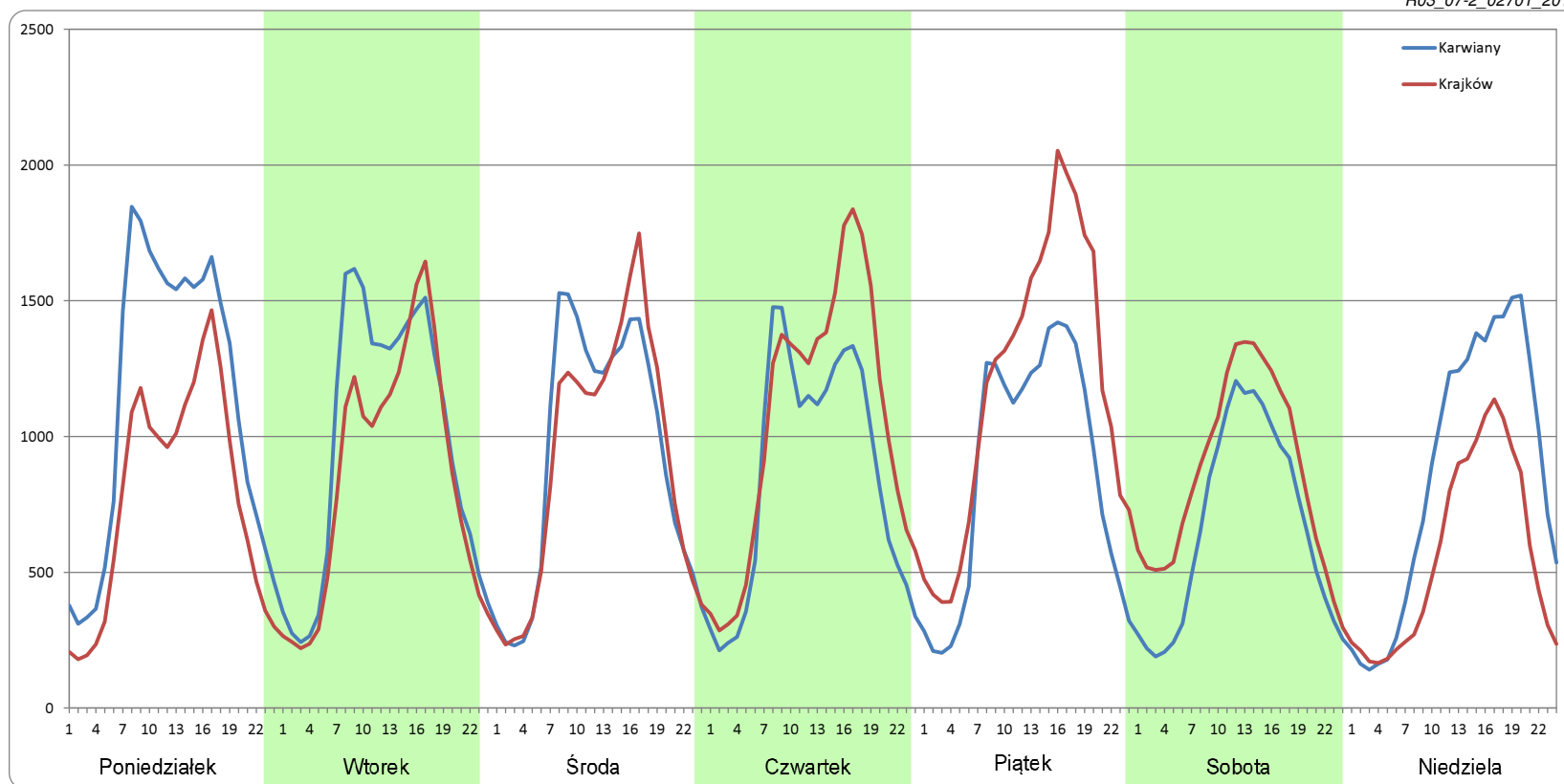


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	27040	18643	23353	20394	22101	21750	20687	25308	20897	28449	15984	20695	20667	13441
Razem	45683		43747		43851		45994		49346		36679		34108	
Podział procentowy	59,19%	40,81%	53,38%	46,62%	50,40%	49,60%	44,98%	55,02%	42,35%	57,65%	43,58%	56,42%	60,59%	39,41%

R03_07-2_02701_2019

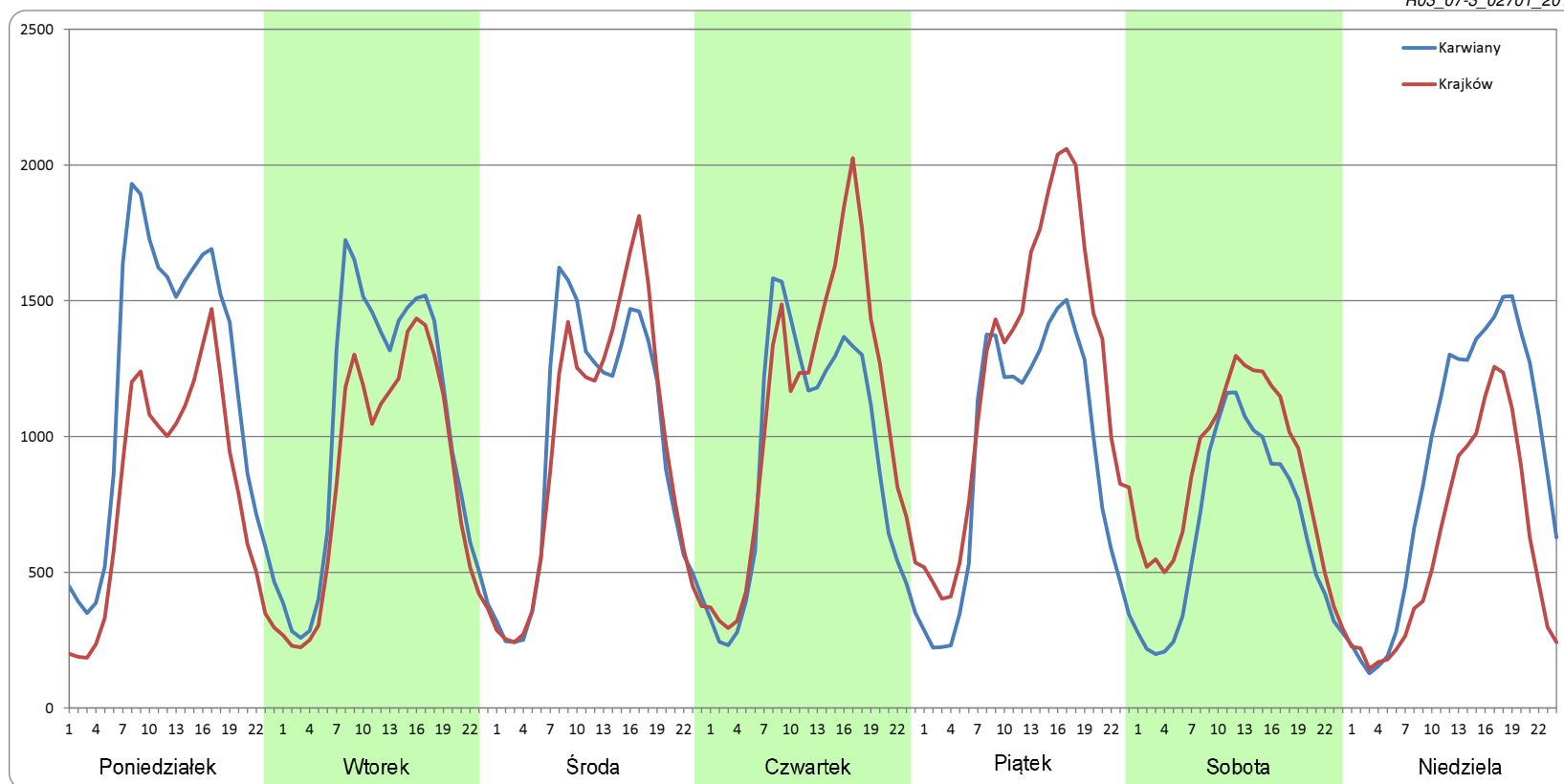


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	28147	19059	24406	20433	22851	22808	22016	25821	22123	29673	15686	20519	21555	14317
Razem	47206		44839		45659		47837		51797		36205		35872	
Podział procentowy	59,63%	40,37%	54,43%	45,57%	50,05%	49,95%	46,02%	53,98%	42,71%	57,29%	43,33%	56,67%	60,09%	39,91%

R03_07-3_02701_2019

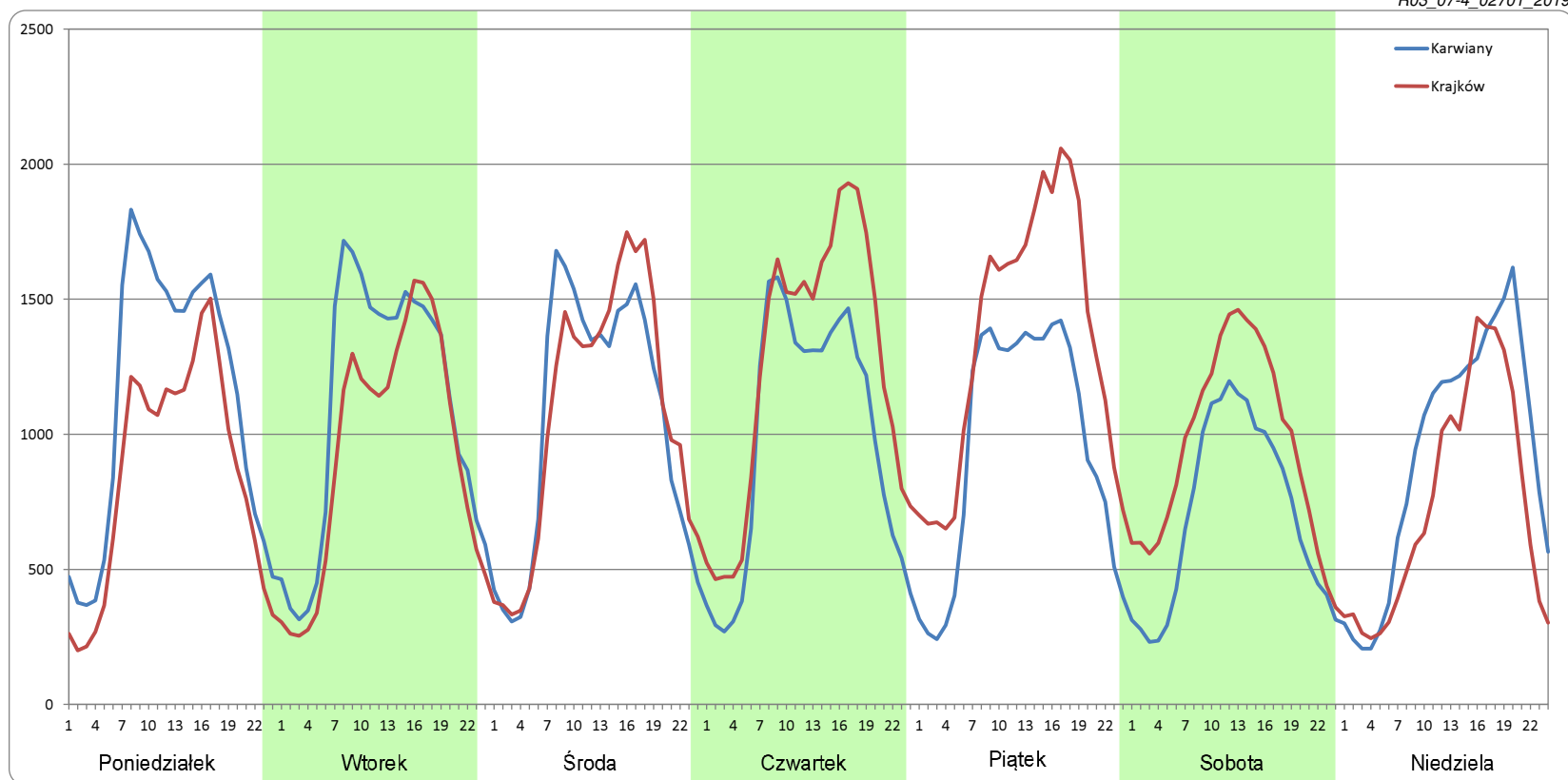


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	27035	20394	26361	22501	25054	25643	23538	29842	22965	32457	16860	22929	21979	17765
Razem	47429		48863		50697		53380		55422		39789		39745	
Podział procentowy	57,00%	43,00%	53,95%	46,05%	49,42%	50,58%	44,10%	55,90%	41,44%	58,56%	42,37%	57,63%	55,30%	44,70%

R03_07-4_02701_2019

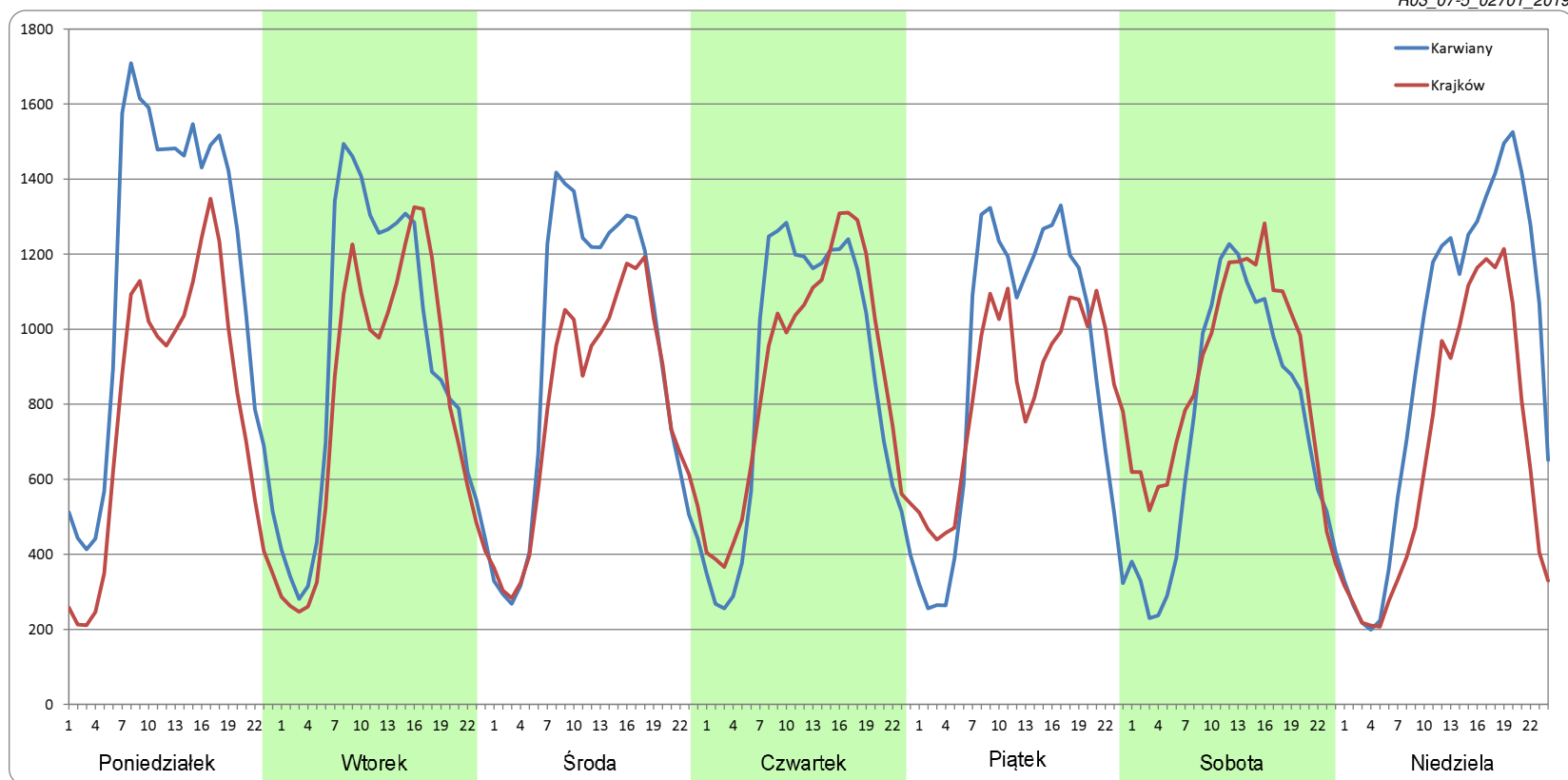


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	27368	18772	21893	19362	21968	19031	20584	20919	21333	20220	17958	20749	22306	16071
Razem	46141		41255		40999		41502		41553		38707		38377	
Podział procentowy	59,32%	40,68%	53,07%	46,93%	53,58%	46,42%	49,60%	50,40%	51,34%	48,66%	46,39%	53,61%	58,12%	41,88%

R03_07-5_02701_2019

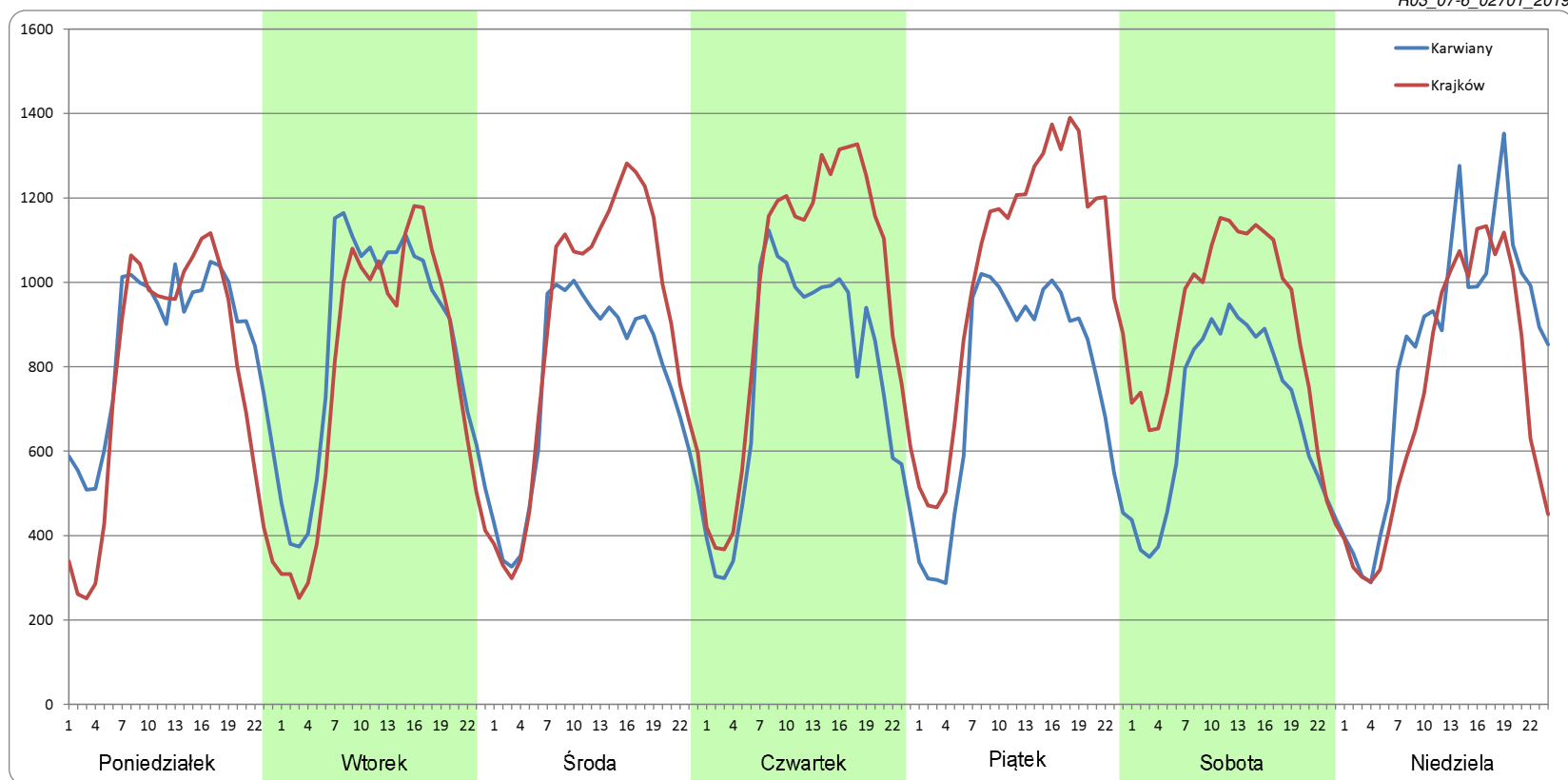


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCŁAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	20379	18296	20335	18743	18072	21162	18504	23222	18067	24913	16442	21441	20220	17464
Razem	38675		39077		39233		41726		42980		37883		37684	
Podział procentowy	52,69%	47,31%	52,04%	47,96%	46,06%	53,94%	44,35%	55,65%	42,04%	57,96%	43,40%	56,60%	53,66%	46,34%

R03_07-6_02701_2019

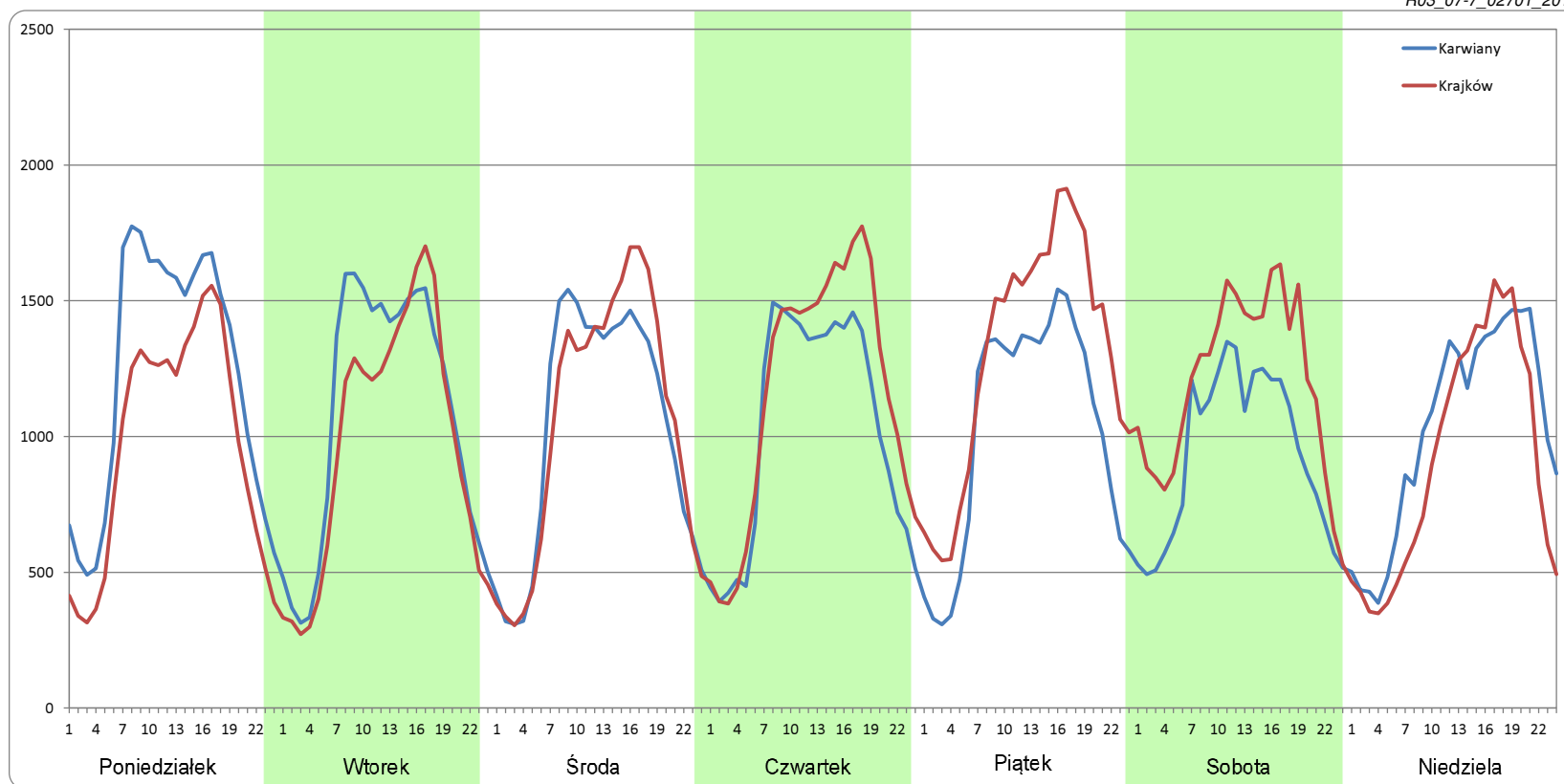


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	29331	23240	25787	23230	24632	25107	24665	27831	24523	31262	22312	28739	24723	21903
Razem	52571		49017		49739		52496		55784		51051		46626	
Podział procentowy	55,79%	44,21%	52,61%	47,39%	49,52%	50,48%	46,98%	53,02%	43,96%	56,04%	43,71%	56,29%	53,02%	46,98%

R03_07-7_02701_2019

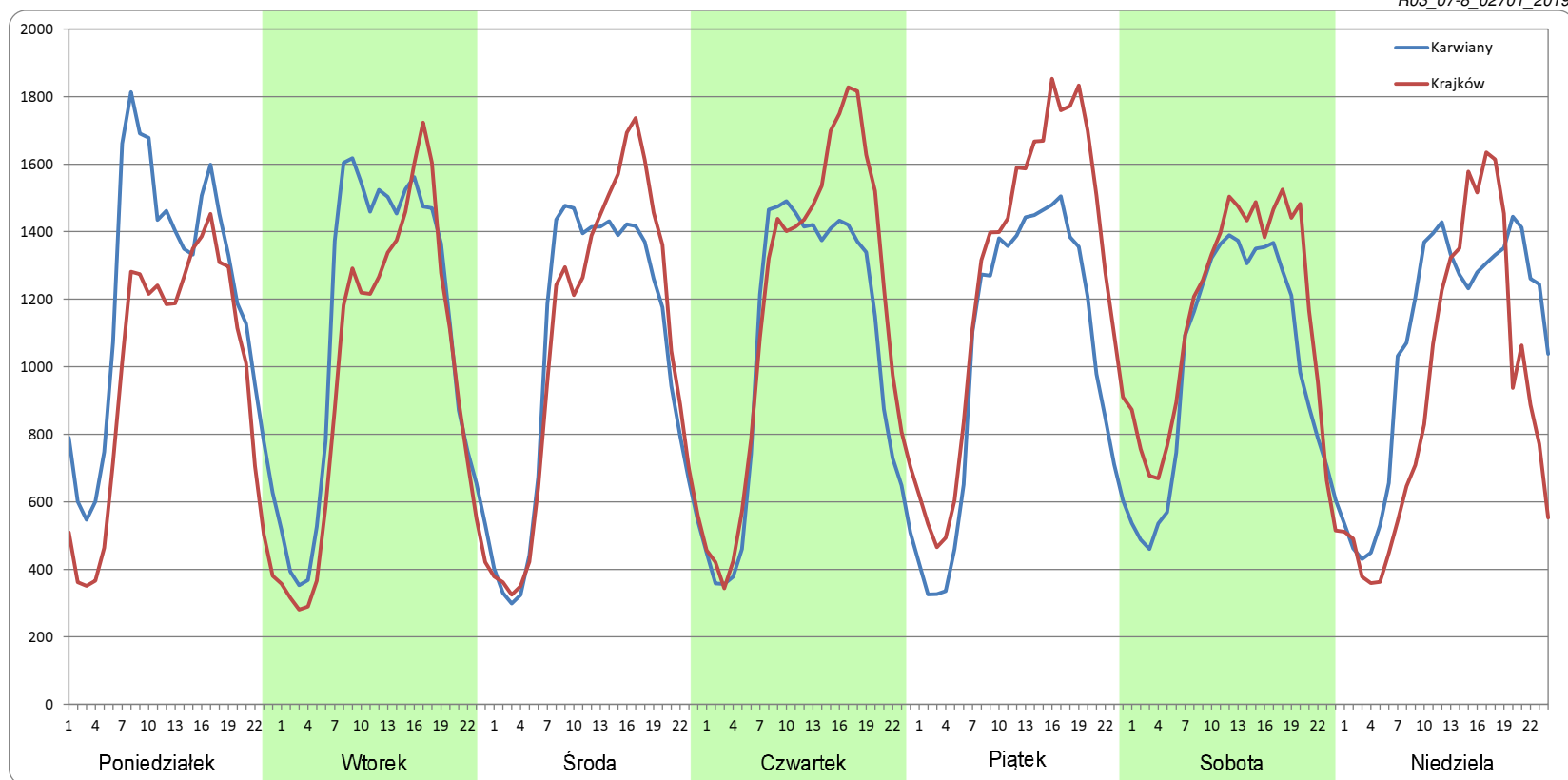


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	28736	22941	26348	23321	24673	25421	24933	28069	24720	30440	24119	27419	26065	22249
Razem	51677		49669		50094		53001		55160		51538		48314	
Podział procentowy	55,61%	44,39%	53,05%	46,95%	49,25%	50,75%	47,04%	52,96%	44,81%	55,19%	46,80%	53,20%	53,95%	46,05%

R03_07-8_02701_2019

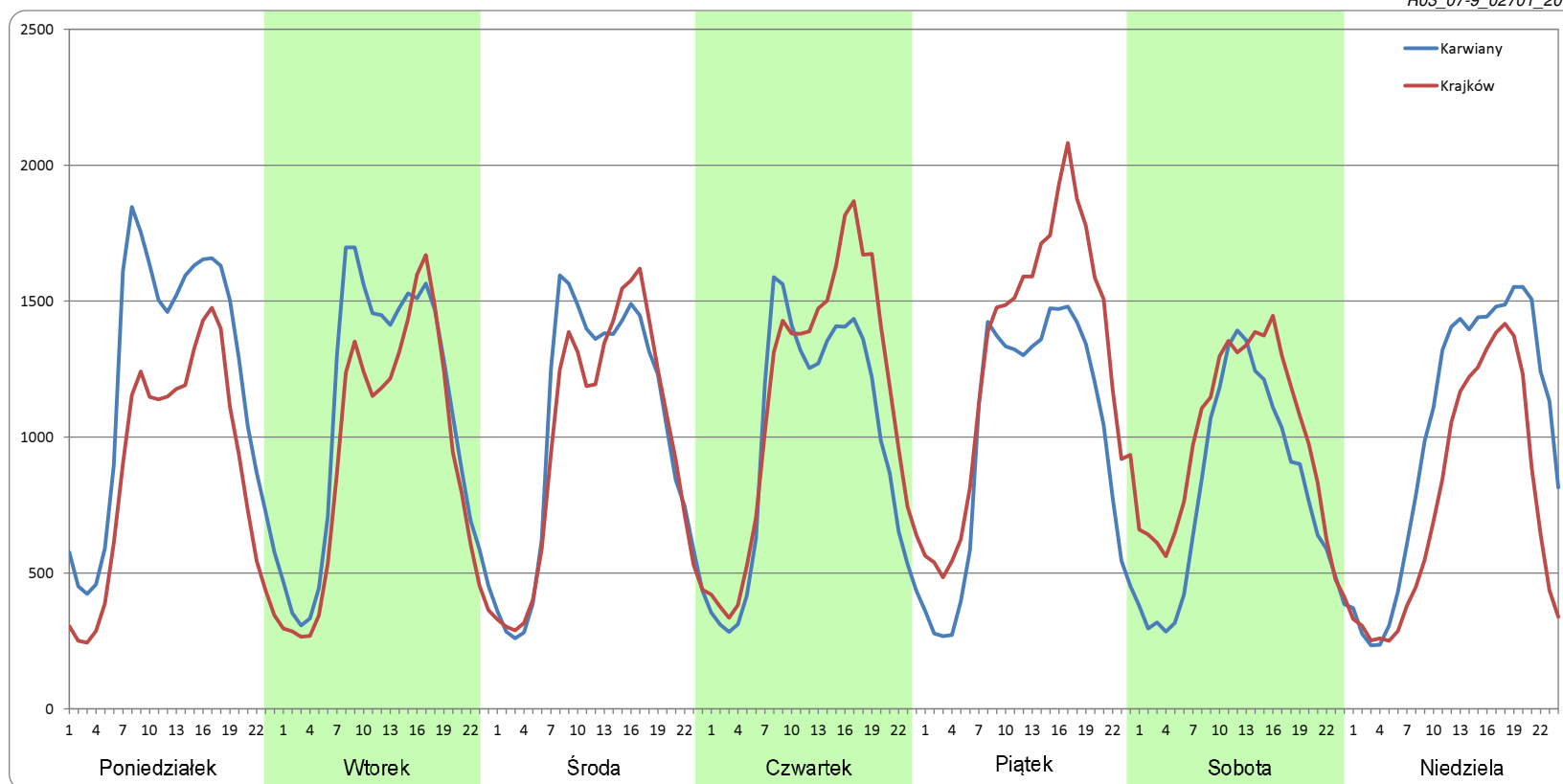


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	28896	20913	25696	22128	24162	23367	23562	27223	23932	30970	19098	23490	24544	18335
Razem	49809		47823		47530		50784		54902		42588		42879	
Podział procentowy	58,01%	41,99%	53,73%	46,27%	50,84%	49,16%	46,40%	53,60%	43,59%	56,41%	44,84%	55,16%	57,24%	42,76%

R03_07-9_02701_2019

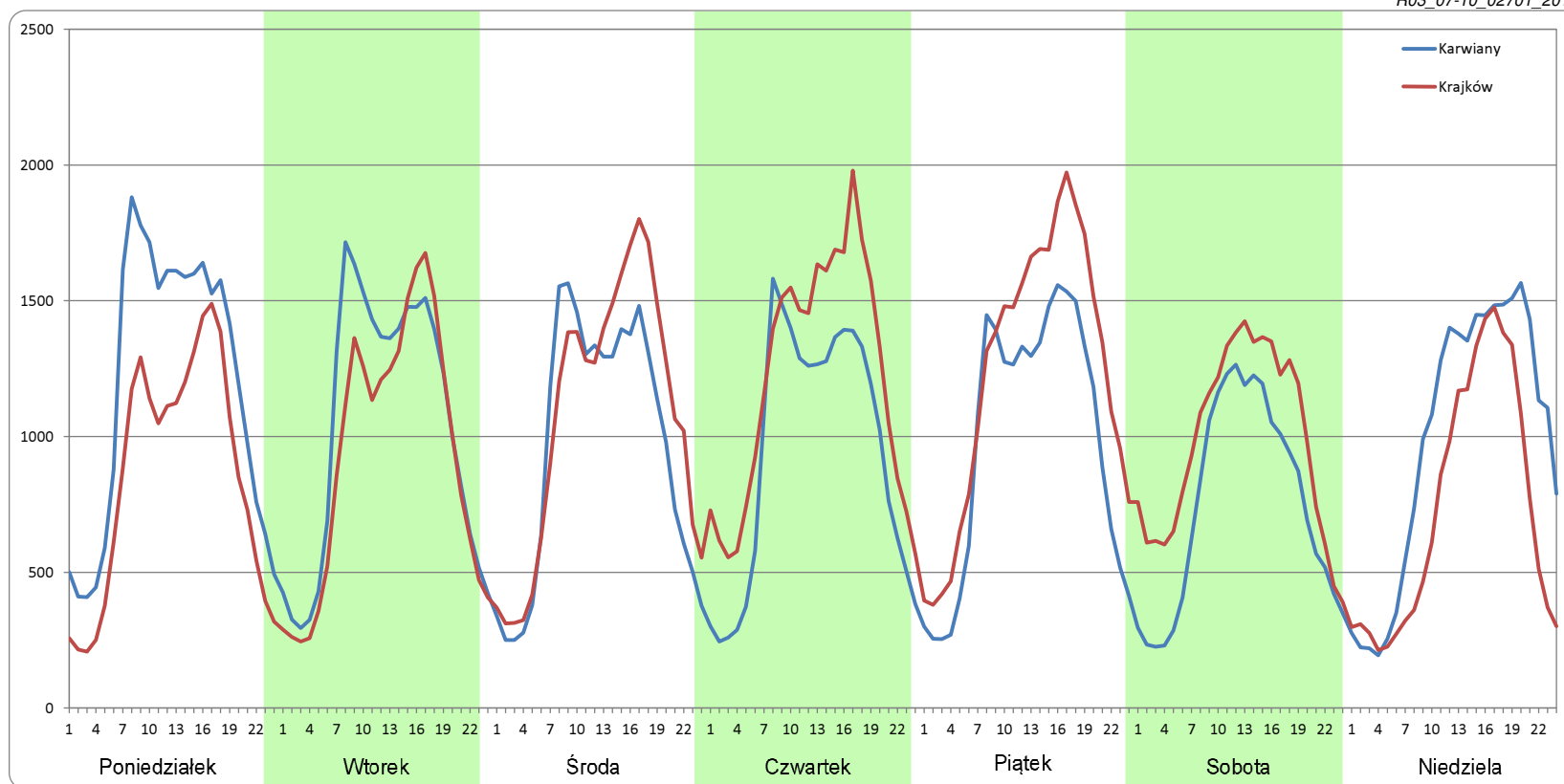


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	28394	20429	24731	22291	23018	25579	22665	29079	23577	29496	17889	23498	23681	17540
Razem	48823		47022		48597		51744		53073		41387		41221	
Podział procentowy	58,16%	41,84%	52,59%	47,41%	47,37%	52,63%	43,80%	56,20%	44,42%	55,58%	43,22%	56,78%	57,45%	42,55%

R03_07-10_02701_2019

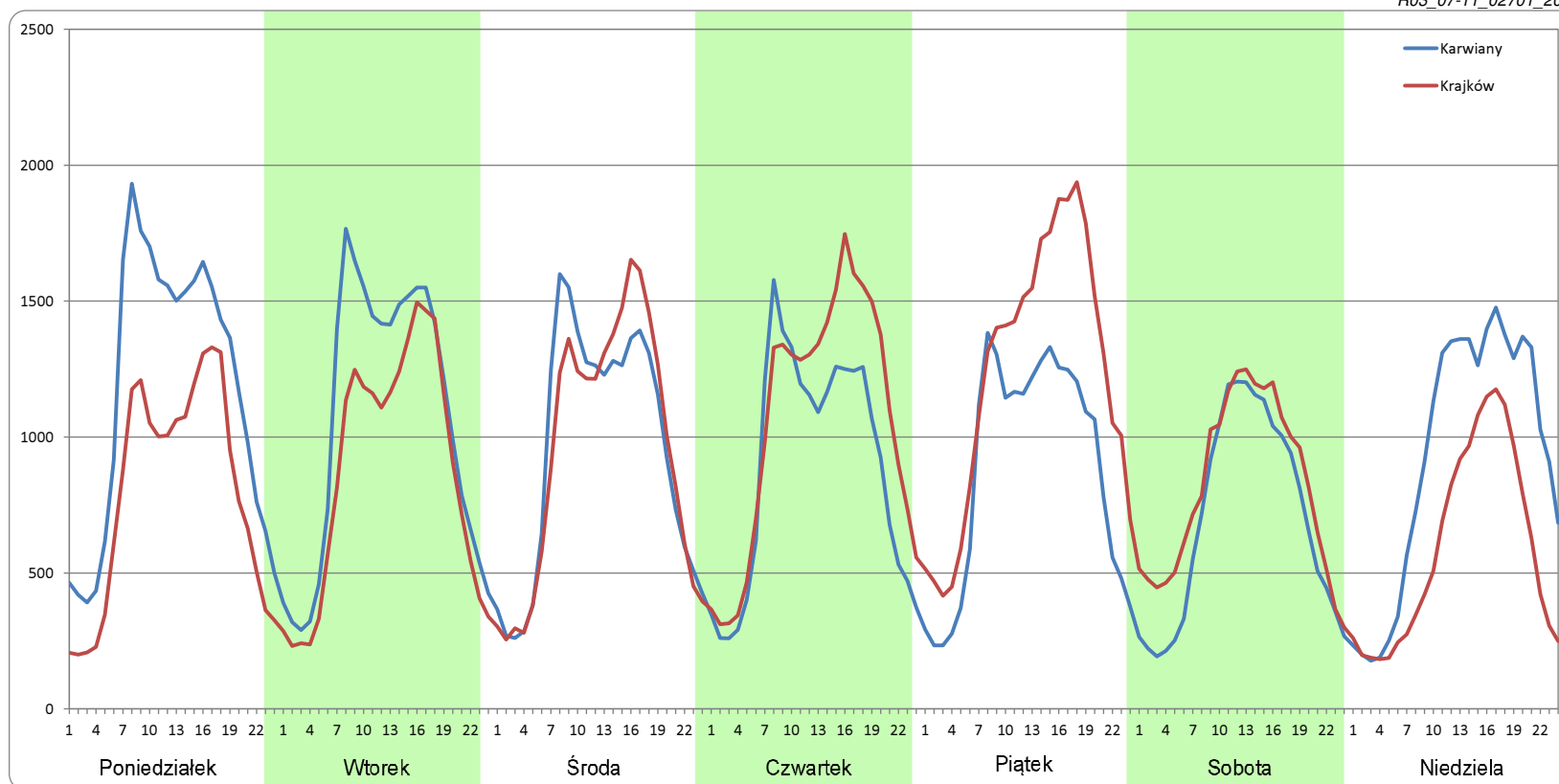


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	28086	18974	25287	20778	22710	22683	21352	25422	21161	29475	16636	19503	22229	14101
Razem	47059		46065		45392		46773		50636		36139		36330	
Podział procentowy	59,68%	40,32%	54,89%	45,11%	50,03%	49,97%	45,65%	54,35%	41,79%	58,21%	46,03%	53,97%	61,19%	38,81%

R03_07-11_02701_2019

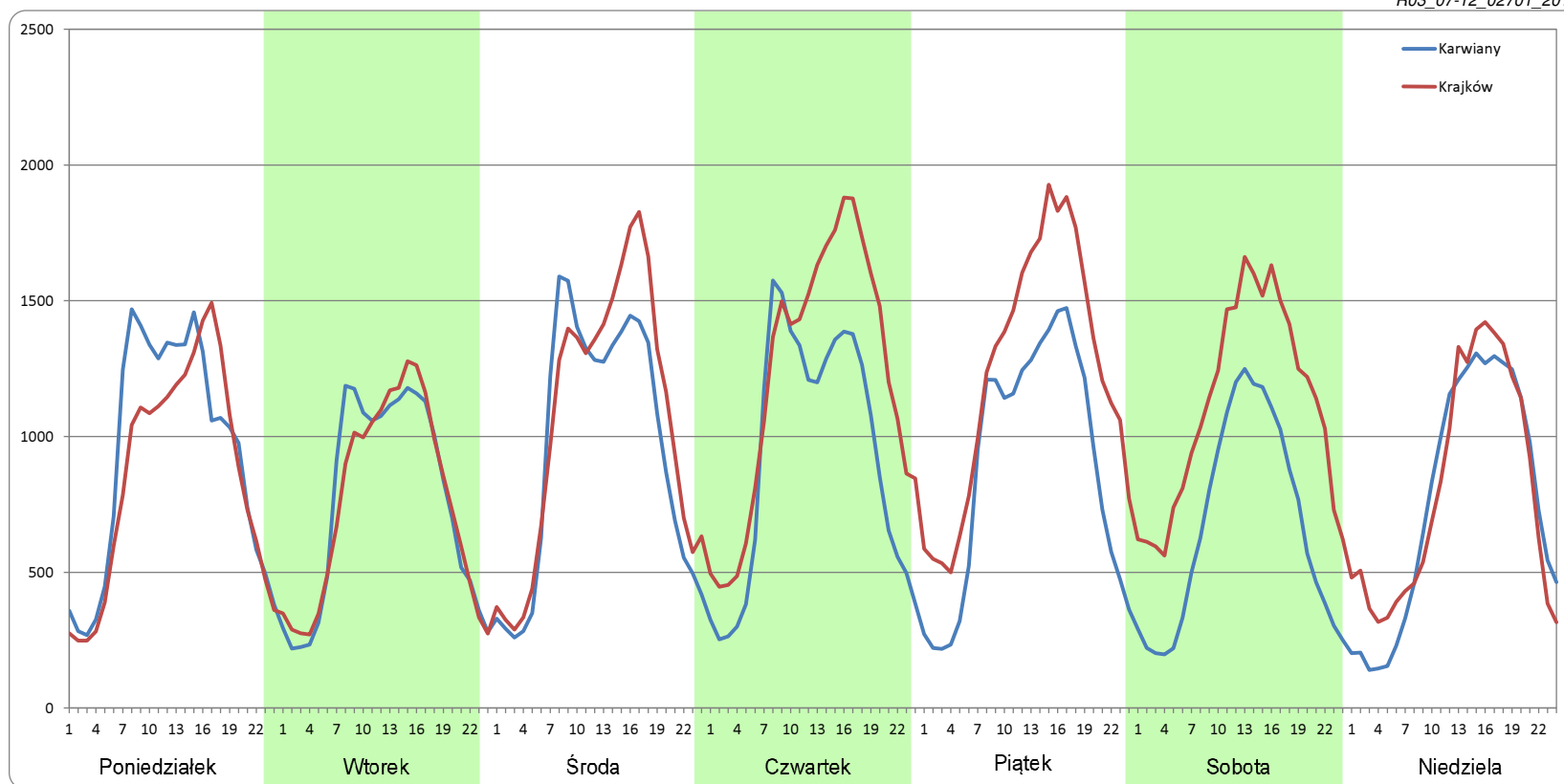


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02701

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków	Karwiany	Krajków
SDR	22267	20443	18156	18041	22866	25256	22246	29227	21307	29499	16010	26553	18206	19130
Razem	42710		36197		48123		51473		50805		42563		37335	
Podział procentowy	52,14%	47,86%	50,16%	49,84%	47,52%	52,48%	43,22%	56,78%	41,94%	58,06%	37,62%	62,38%	48,76%	51,24%

R03_07-12_02701_2019



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

STACJA NR 02701

Miejscowość: Karwiany

Rok: 2019

Odcinek: Karwiany-Krajków

Numer drogi: A4

Typ stacji: PPO

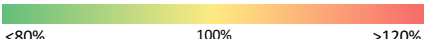
Oddział: WROCŁAW

R03_10-1_02701_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 [%]	88,3	95,0	97,6	104,5	91,1	86,7	113,3	114,1	106,5	105,7	95,4	93,1

R03_10-2_02701_2019

02701	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52,5	106,0	114,1	105,5	90,1	72,1	114,7	122,9	98,5	105,9	67,5	76,3
2	92,6	79,2	80,9	100,8	79,3	79,2	106,8	128,1	109,8	108,3	74,8	97,5
3	86,8	69,8	78,2	103,1	77,3	89,8	106,8	120,1	105,1	123,1	88,8	99,2
4	94,2	97,1	106,0	107,1	96,3	78,3	112,8	115,0	101,3	111,4	106,8	101,3
5	84,1	93,7	100,7	113,4	101,3	78,1	120,5	120,6	110,7	86,7	104,3	105,7
6	80,3	94,9	100,2	80,7	112,4	82,9	104,5	108,7	120,5	90,8	103,9	111,4
7	99,9	99,7	102,1	80,6	100,8	90,3	95,3	109,7	94,3	110,1	108,2	78,1
8	88,6	107,8	114,4	106,3	108,3	85,1	115,8	118,1	90,3	102,1	119,3	77,6
9	88,9	83,4	81,0	102,6	109,0	68,4	107,2	125,3	107,9	103,2	90,4	103,2
10	92,1	73,6	80,5	105,2	118,6	77,8	110,0	120,9	106,2	110,5	74,7	101,7
11	98,9	100,8	104,7	110,7	89,3	76,2	116,9	97,5	106,5	118,3	77,5	102,7
12	72,2	97,0	100,8	122,1	80,5	80,0	121,4	120,0	112,1	93,5	105,1	108,3
13	66,8	99,1	100,6	101,3	110,9	84,1	112,6	113,6	121,5	91,0	101,8	114,8
14	91,8	97,8	107,3	90,2	105,5	89,3	101,4	122,3	94,2	109,3	104,7	90,5
15	91,6	112,7	114,9	107,5	107,3	80,2	121,7	104,1	95,3	103,9	102,4	84,5
16	93,4	82,2	79,4	109,4	112,6	70,3	109,8	112,3	113,4	107,0	78,5	105,4
17	99,2	77,8	75,8	126,2	90,2	84,0	107,9	115,6	106,8	109,5	76,2	102,5
18	103,3	104,7	105,1	143,1	89,0	88,9	114,5	112,1	107,6	119,1	102,8	116,8
19	75,0	98,4	97,6	132,4	86,8	87,9	125,8	114,6	114,3	90,7	99,3	129,1
20	67,4	97,7	102,0	64,8	109,9	77,8	118,3	109,3	123,0	89,6	94,3	139,4
21	100,1	103,1	106,0	44,7	86,6	81,6	106,8	106,9	94,2	106,4	95,8	129,0
22	94,0	112,1	114,4	88,6	72,6	79,0	111,1	115,4	94,1	102,8	112,2	101,2
23	95,1	81,2	78,9	119,3	74,5	85,8	111,0	124,7	111,9	104,5	78,3	89,2
24	96,9	81,9	77,7	116,0	78,7	92,1	112,3	108,8	106,9	111,1	83,2	52,2
25	104,3	103,4	103,8	113,6	69,4	103,9	122,3	104,9	106,9	123,0	104,2	41,1
26	76,3	99,7	99,5	124,7	72,6	102,8	128,0	104,1	114,3	97,0	100,7	60,9
27	71,2	98,0	103,0	106,8	76,9	111,1	118,4	109,9	123,0	94,9	103,4	85,9
28	94,7	108,2	109,7	94,1	73,8	120,8	110,9	106,2	95,7	108,2	107,1	80,8
29	92,8		117,6	102,3	76,1	104,5	120,7	114,7	98,3	107,7	116,1	75,2
30	94,3		81,9	110,7	85,7	99,6	109,9	122,5	110,3	116,9	79,4	79,2
31	99,1		86,5		81,8		115,5	107,2		120,6		46,6

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

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

STACJA NR 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Karwiany-Krajków
Typ stacji: PPO

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

R03_11_02701_2019

02701	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36,8	58,3	58,4	40,8	50,6	47,9	42,6	52,5	42,7	47,6	60,7	41,8
2	36,3	56,3	58,0	46,8	51,0	41,6	47,1	55,5	41,1	56,0	45,8	43,7
3	40,3	39,2	38,7	49,3	55,0	44,4	50,5	54,6	45,6	58,1	35,4	46,7
4	42,5	41,0	40,1	54,1	52,9	43,6	54,2	50,8	47,5	53,4	39,2	49,5
5	35,0	46,8	45,2	56,4	44,3	55,9	56,3	44,9	53,7	53,8	43,7	54,1
6	24,1	50,0	50,0	56,8	41,0	58,0	57,0	48,1	55,4	38,4	48,2	56,4
7	35,8	54,3	52,7	42,4	47,6	60,0	46,3	50,1	53,7	40,1	53,1	57,7
8	43,1	56,8	56,7	41,8	48,6	61,6	42,1	53,3	41,2	46,3	55,6	42,8
9	47,0	53,1	55,0	47,0	53,1	54,0	46,6	54,9	41,7	49,4	54,2	42,1
10	51,5	37,2	37,4	50,1	56,1	49,4	50,4	53,3	46,2	53,8	36,9	47,0
11	54,8	40,3	40,4	53,4	55,0	51,4	53,7	40,1	49,4	56,0	44,6	50,3
12	52,0	46,4	46,2	57,9	41,6	54,2	55,5	43,9	53,5	58,1	44,2	53,9
13	36,9	50,4	50,0	62,4	41,3	56,0	56,4	47,7	56,9	43,6	48,4	56,5
14	41,7	55,9	54,4	50,2	46,3	58,4	46,4	52,6	54,4	41,9	51,9	61,0
15	45,2	57,9	57,6	45,4	49,9	59,6	44,2	54,7	43,1	46,0	62,9	50,6
16	49,3	57,6	57,5	51,4	54,0	51,7	48,0	54,4	42,5	49,7	55,7	45,6
17	54,7	40,1	42,3	58,7	46,4	48,7	50,7	52,3	46,6	53,2	40,9	48,4
18	56,7	40,7	40,0	65,0	56,6	50,5	52,6	46,9	49,8	56,1	40,5	57,0
19	54,8	46,6	44,5	67,2	42,3	56,8	56,2	45,5	53,1	55,8	45,7	61,3
20	38,4	48,8	49,9	63,4	41,3	60,8	56,2	46,3	56,4	42,9	53,0	66,2
21	40,4	54,1	54,4	47,9	52,4	56,9	47,3	48,9	55,7	41,7	58,7	73,7
22	46,5	57,7	57,2	34,7	39,9	56,6	48,5	52,2	42,8	46,7	57,3	70,1
23	49,8	58,8	56,5	35,1	41,3	47,3	48,4	54,5	41,9	49,8	56,8	62,3
24	53,6	41,0	39,5	43,4	44,5	47,1	51,6	51,7	46,6	53,9	42,2	65,4
25	56,4	41,3	41,0	48,7	48,9	46,5	51,7	45,4	49,8	56,6	41,2	55,6
26	55,5	46,6	46,4	52,0	38,3	49,8	56,2	43,2	54,2	59,1	46,9	47,3
27	41,5	49,2	49,9	50,2	38,4	53,6	55,7	45,7	57,0	45,3	50,5	49,0
28	41,8	55,7	54,4	41,4	40,6	56,8	47,7	51,1	56,9	43,7	54,1	50,3
29	46,6		56,6	43,9	44,7	56,2	43,8	53,9	43,9	50,2	57,5	44,8
30	50,4		56,4	50,9	49,7	45,6	46,8	56,6	42,7	57,6	56,9	47,3
31	55,1		41,6		44,4		49,2	53,9		61,3		48,4

Legenda

Karwiany	Krajków
<40%	>60%
50%	

niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....2

Stacja 02701.....2

Raport 2.1.....3

Woj 02.....3

Raport 2.2.....4

Woj 02.....4

Raport 2.3.....5

Stacja 02701.....5

Raport 3.1.....6

Stacja 02701.....6

Raport 3.2.....7

Stacja 02701.....7

Raport 3.3.....8

Stacja 02701.....8

Raport 3.12.....9

Stacja 02701.....9

Raport 3.7.....10

Stacja 02701.....10

Raport 3.10.....22

Stacja 02701.....22

Raport 3.11.....23

Stacja 02701.....23