

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 16004

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

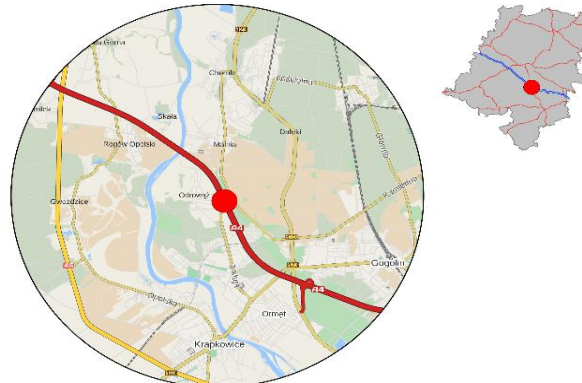


Karta punktu

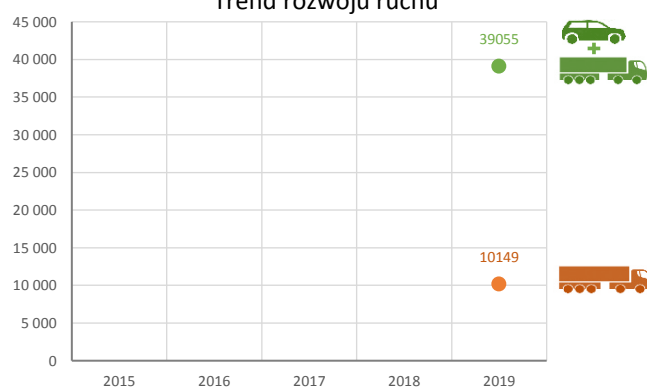
Stacja NR 16004

Nr stacji: 16004
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: Gogolin
Nr drogi: A4
Piketaż: 249,8

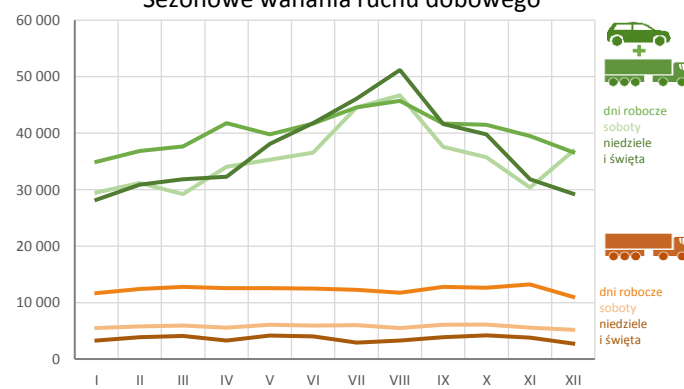
Stacja działa od: 2019-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 352



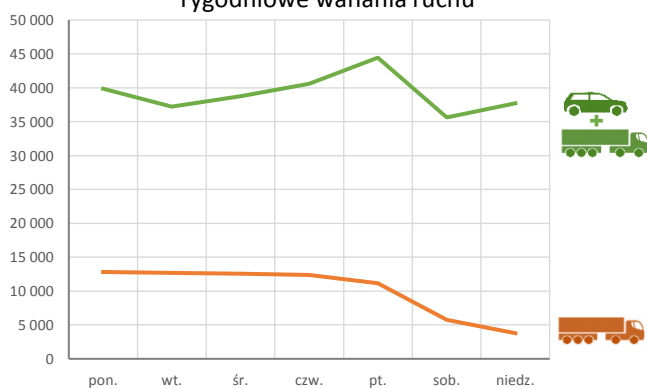
Trend rozwoju ruchu



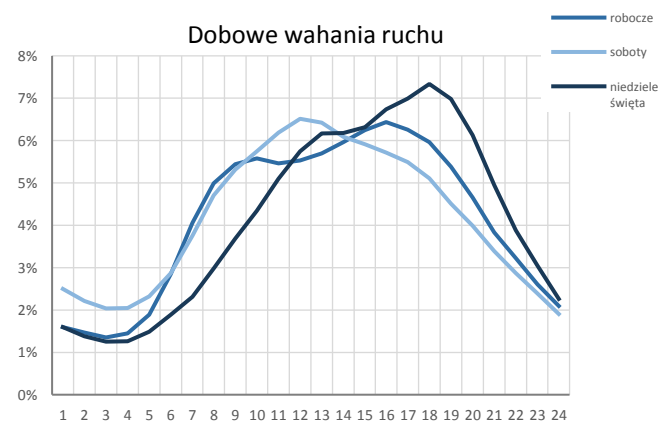
Sezonowe wahania ruchu dobowego



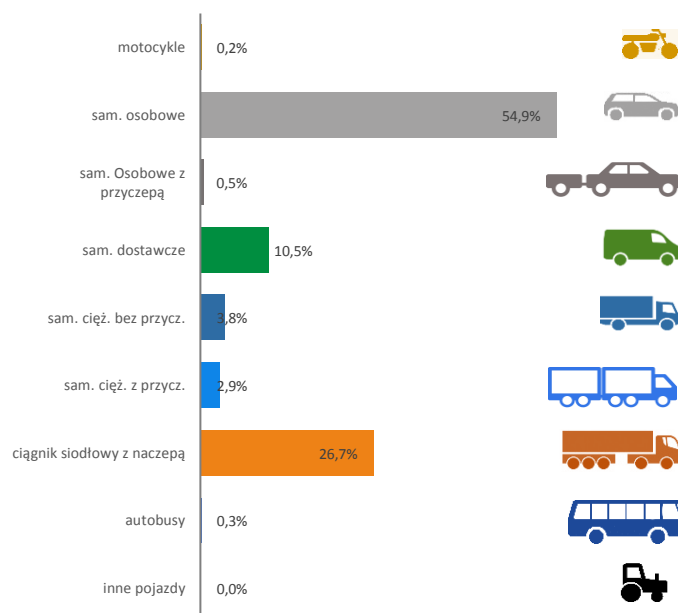
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

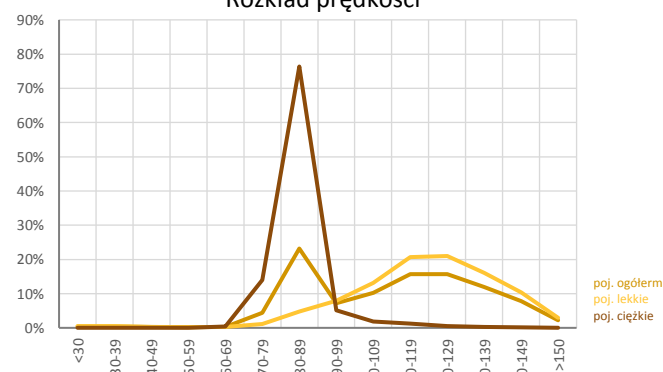


Godzina 50-ta

Natężenie: 3324
Udział proc.: 8,5%
Dzień: 04.08.19 (04.08.19)
Godzina: 19:00



Rozkład prędkości



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.	OPOLE	16004	PAT	A4	-	33173	-	-	35180	-	-	35609	-	-	39278	-	-	38892	-	-	40938	-	-	44761	-	-	46628	-	-	41107	-	-	40418	-	-	37100	-	-	35574	-	-	39055	-
		16010	PAT	A4	-	34384	-	-	36898	-	-	38044	-	-	42211	-	-	41031	-	-	42926	-	-	48182	-	-	49637	-	-	43854	-	-	42958	-	-	39411	-	-	38449	-	-	41499	-
		16065	PAT	94	-	6160	-	-	6449	-	-	6554	-	-	6664	-	-	6672	-	-	7182	-	-	7004	-	-	7023	-	-	6590	-	-	7227	-	-	7390	-	-	6993	-	-	6826	-
		16066	PAT	11	-	6804	-	-	7199	-	-	7598	-	-	8096	-	-	8338	-	-	8761	-	-	8799	-	-	8892	-	-	8370	-	-	8211	-	-	8024	-	-	7421	-	-	8043	-
		16067	PAT	46a	-	4561	-	-	5098	-	-	5649	-	-	5920	-	-	5870	-	-	6059	-	-	4598	-	-	4187	-	-	4006	-	-	4775	-	-	5115	-	-	4568	-	-	5034	-
		16068	PAT	94	-	8680	-	-	9065	-	-	9815	-	-	10007	-	-	10064	-	-	10447	-	-	10335	-	-	10373	-	-	10364	-	-	10225	-	-	9749	-	-	9078	-	-	9850	-
		16501	WIM	45	7505	7520	0	7332	8256	+13	8103	9269	+14	9774	9885	+1	9820	9880	+1	9706	10164	+5	9566	10759	+12	9734	11106	+14	9710	10903	+12	9799	10472	+7	9010	9309	+3	8151	8281	+2	9018	9650	+7
		16502	WIM	46	5465	5268	-4	5521	5947	+8	5804	6560	+13	6529	6877	+5	6861	6728	-2	6782	7088	+5	7086	4866	-31	7195	4415	-39	6901	4380	-37	7009	5289	-25	6473	6002	-7	6042	5620	-7	6472	5753	-11
		16504	WIM	94	8995	8568	-5	8789	9264	+5	9342	10171	+9	10431	10527	+1	11409	10544	-8	11939	10903	-9	10618	10688	+1	10567	10710	+1	11610	10840	-7	11863	10578	-11	10409	10412	0	9473	9625	+2	10454	10236	-2

* - 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.	OPOLE	16004	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39055*	-	-
		16010	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41499*	-	-
		16065	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6826*	-	-
		16066	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8043*	-	-
		16067	PAT	46a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5034*	-	-
		16068	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9850*	-	-
		16501	WIM	45	-	-	-	-	-	-	8519	8958	9018	9650*	8*	7*
		16502	WIM	46	-	-	-	-	-	-	6833	6443*	6472	5753*	-11*	-11*
		16504	WIM	94	-	-	-	-	-	-	9249	9749	9691*	10454	10236	6*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 16004

Miejscowość:Gogolin

Odcinek:Opole Zachód - Krapkowice

Typ stacji:PAT

Rok:2019

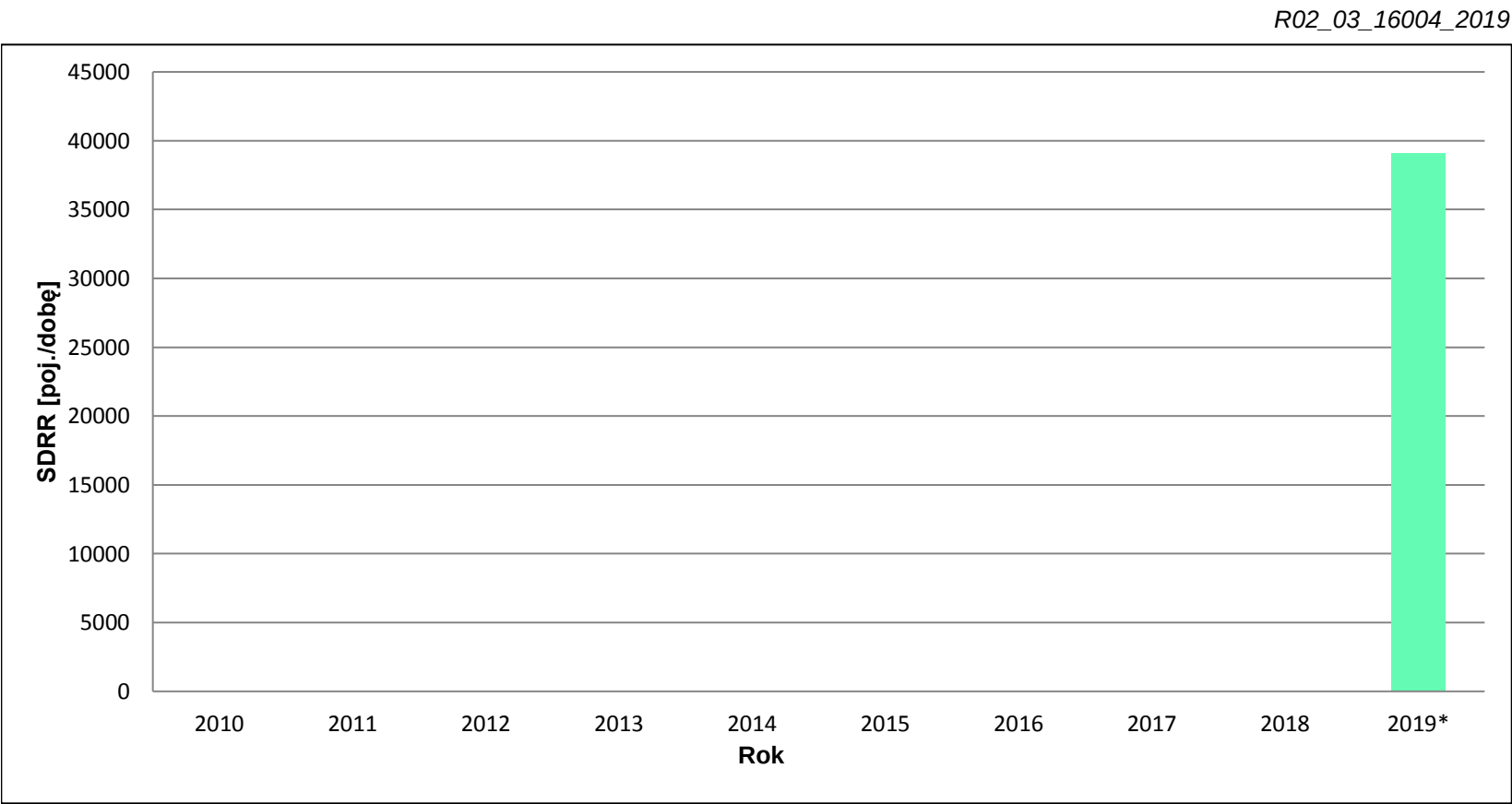
Numer drogi:A4

Oddział:OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16004

R02_02_16004_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	39055*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03 01 16004 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	35704	36581	36958	37228	39774	43025	45781	47994	40954	39957	39253	34860	39839
	b	1,076	1,040	1,038	0,948	1,023	1,051	1,023	1,029	0,996	0,989	1,058	0,980	1,020
	c	0,896	0,918	0,928	0,934	0,998	1,080	1,149	1,205	1,028	1,003	0,985	0,875	1,000
2. Wtorki	a	33913	34682	35351	40739	36989	38948	40720	42030	38559	38078	37372	29057	37203
	b	1,022	0,986	0,993	1,037	0,951	0,951	0,910	0,901	0,938	0,942	1,007	0,817	0,953
	c	0,912	0,932	0,950	1,095	0,994	1,047	1,095	1,130	1,036	1,024	1,005	0,781	1,000
3. Środy	a	34059	35152	36001	41044	38309	40448	42294	43628	39290	39822	37172	38088	38776
	b	1,027	0,999	1,011	1,045	0,985	0,988	0,945	0,936	0,956	0,985	1,002	1,071	0,993
	c	0,878	0,907	0,928	1,058	0,988	1,043	1,091	1,125	1,013	1,027	0,959	0,982	1,000
4. Czwartki	a	34270	37294	38537	43094	39623	41159	44354	45575	42031	43726	39372	38337	40614
	b	1,033	1,060	1,082	1,097	1,019	1,005	0,991	0,977	1,022	1,082	1,061	1,078	1,040
	c	0,844	0,918	0,949	1,061	0,976	1,013	1,092	1,122	1,035	1,077	0,969	0,944	1,000
5. Piątki	a	36618	40548	41404	46519	44190	44682	49523	49305	47714	45806	44335	42623	44439
	b	1,104	1,153	1,163	1,184	1,136	1,091	1,106	1,057	1,161	1,133	1,195	1,198	1,138
	c	0,824	0,912	0,932	1,047	0,994	1,005	1,114	1,109	1,074	1,031	0,998	0,959	1,000
6. Soboty	a	29450	31147	29201	34063	35312	36538	44579	46689	37597	35755	30346	36796	35623
	b	0,888	0,885	0,820	0,867	0,908	0,893	0,996	1,001	0,915	0,885	0,818	1,034	0,912
	c	0,827	0,874	0,820	0,956	0,991	1,026	1,251	1,311	1,055	1,004	0,852	1,033	1,000
7. Niedziele	a	27405	30854	31811	35772	38273	42793	46077	52111	41606	39782	32789	33023	37691
	b	0,826	0,877	0,893	0,911	0,984	1,045	1,029	1,118	1,012	0,984	0,884	0,928	0,965
	c	0,727	0,819	0,844	0,949	1,015	1,135	1,222	1,383	1,104	1,055	0,870	0,876	1,000
8. Dni robocze	a	34912	36851	37650	41725	39777	41652	44534	45706	41709	41478	39501	36593	40174
	b	1,052	1,047	1,057	1,062	1,023	1,017	0,995	0,980	1,015	1,026	1,065	1,029	1,029
	c	0,869	0,917	0,937	1,039	0,990	1,037	1,109	1,138	1,038	1,032	0,983	0,911	1,000
9. Święta	a	29381	-	-	26996	37603	37647	-	47442	-	-	29969	19836	32696
	b	0,886	-	-	0,687	0,967	0,920	-	1,017	-	-	0,808	0,558	0,837
	c	0,899	-	-	0,826	1,150	1,151	-	1,451	-	-	0,917	0,607	1,000
10. Niedziele i święta	a	28195	30854	31811	32262	38049	41763	46077	51177	41606	39782	31849	29255	36890
	b	0,850	0,877	0,893	0,821	0,978	1,020	1,029	1,098	1,012	0,984	0,858	0,822	0,945
	c	0,764	0,836	0,862	0,875	1,031	1,132	1,249	1,387	1,128	1,078	0,863	0,793	1,000
11. Wszystkie dni	a	33173	35180	35609	39278	38892	40938	44761	46628	41107	40418	37100	35574	39055
	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	0,849	0,901	0,912	1,006	0,996	1,048	1,146	1,194	1,053	1,035	0,950	0,911	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: –

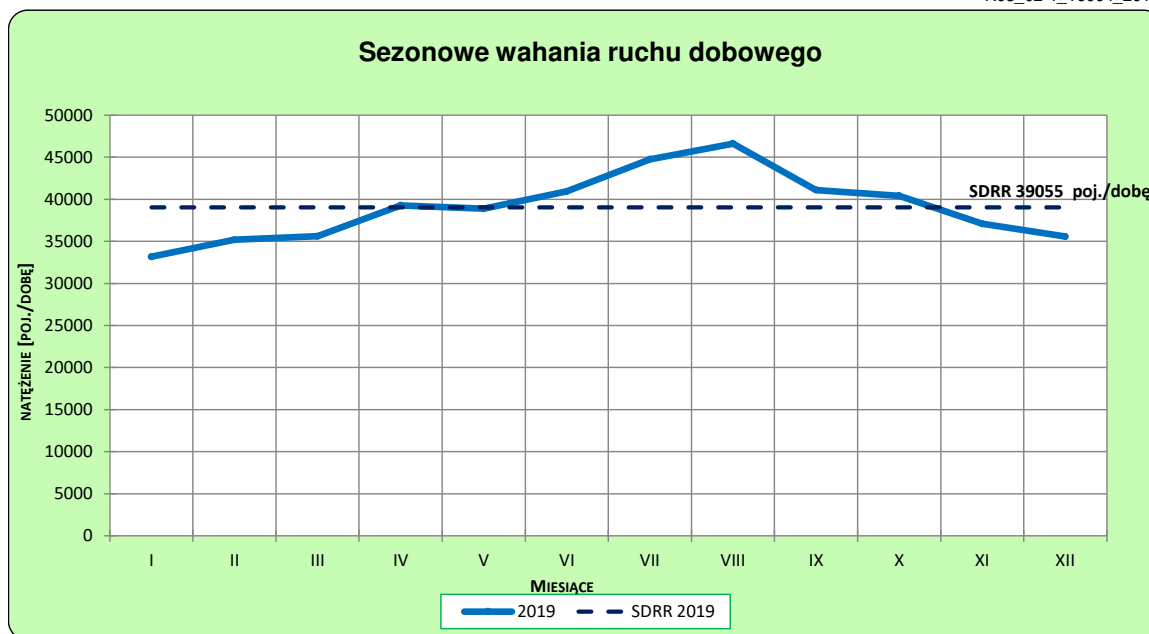
STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: PAT

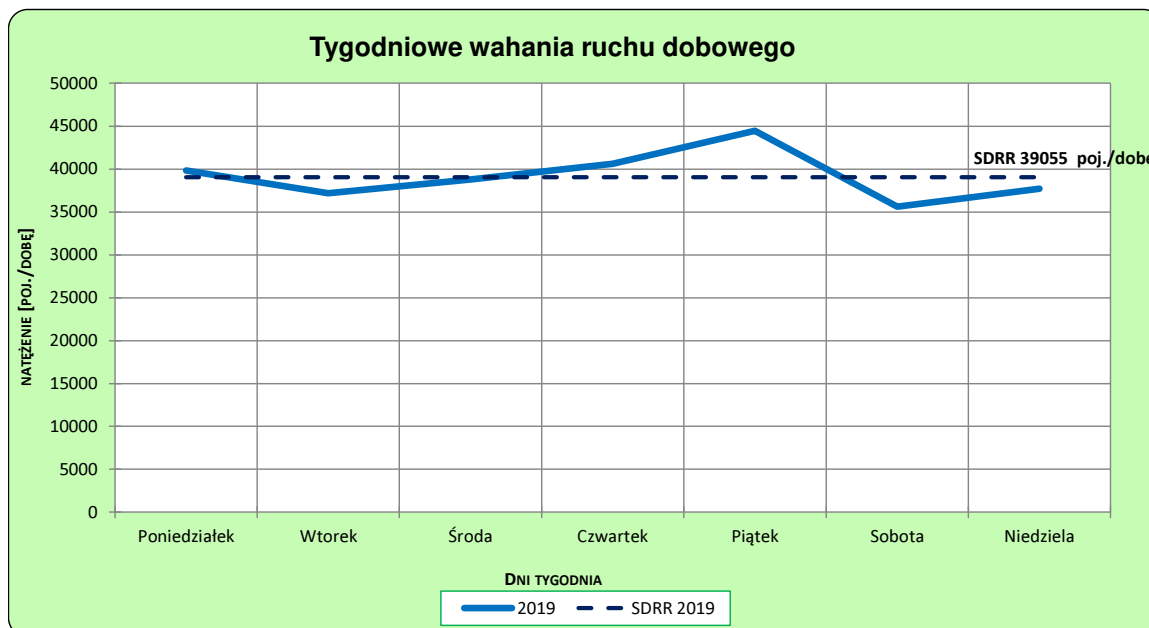
Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16004_2019



R03_02-2_16004_2019



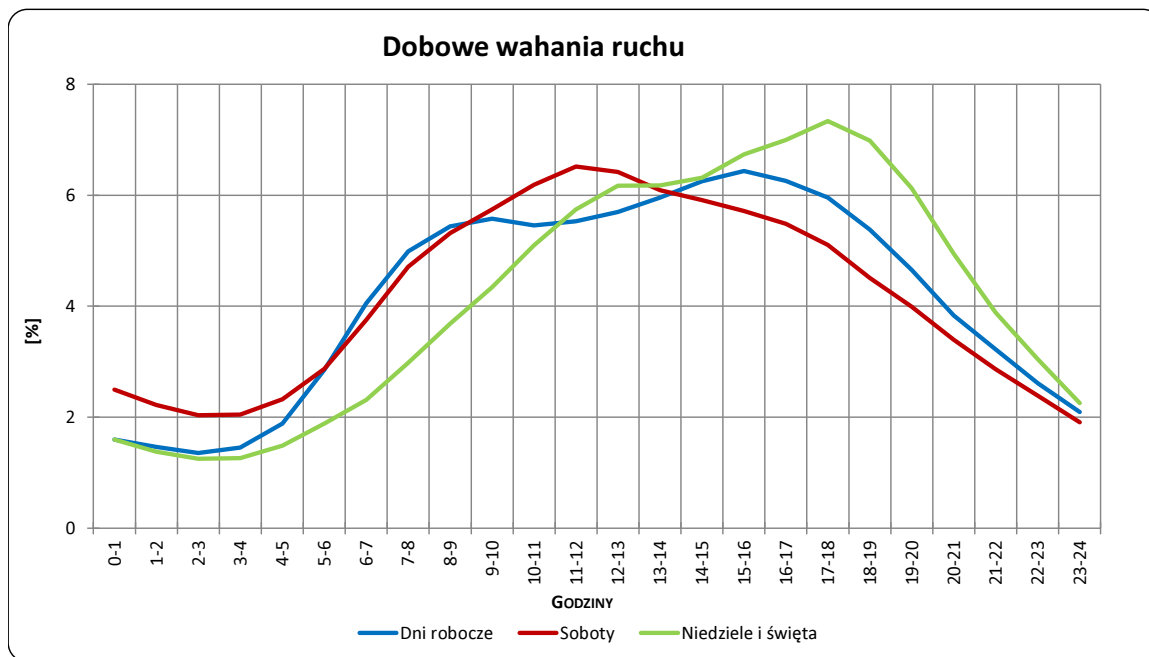
Uwagi: –

STACJA NR 16004

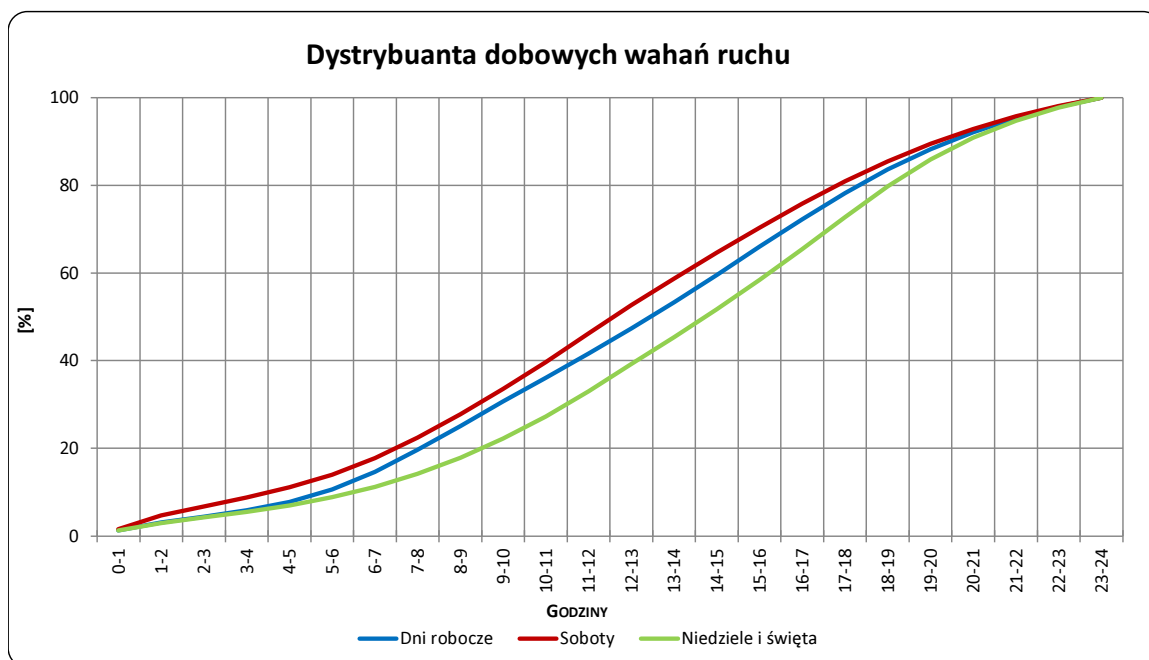
Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16004_2019



R03_03-2_16004_2019



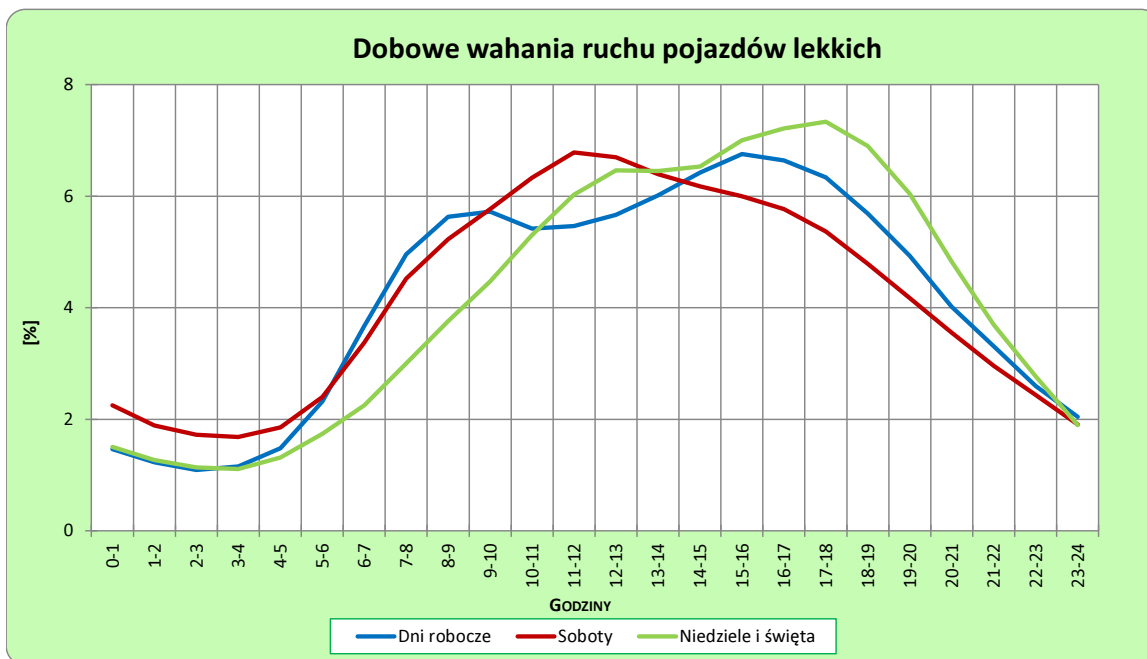
Uwagi: –

STACJA NR 16004

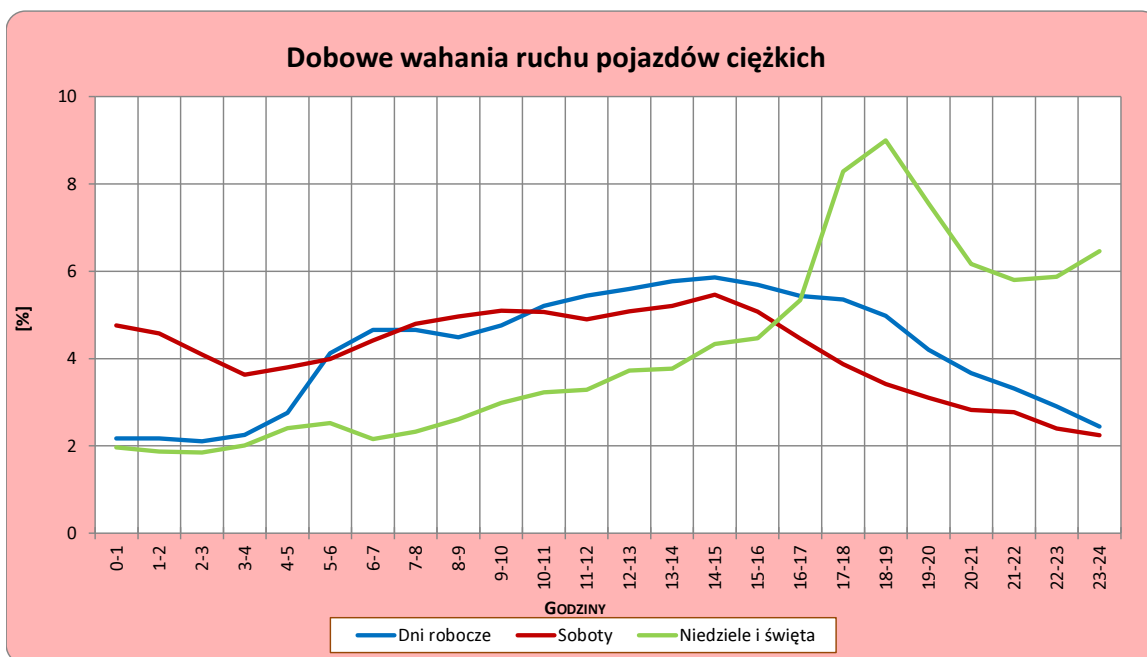
Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16004_2019



R03_04-2_16004_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin **Rok:** 2019
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice **Numer drogi:** A4
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

R03_05_16004_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

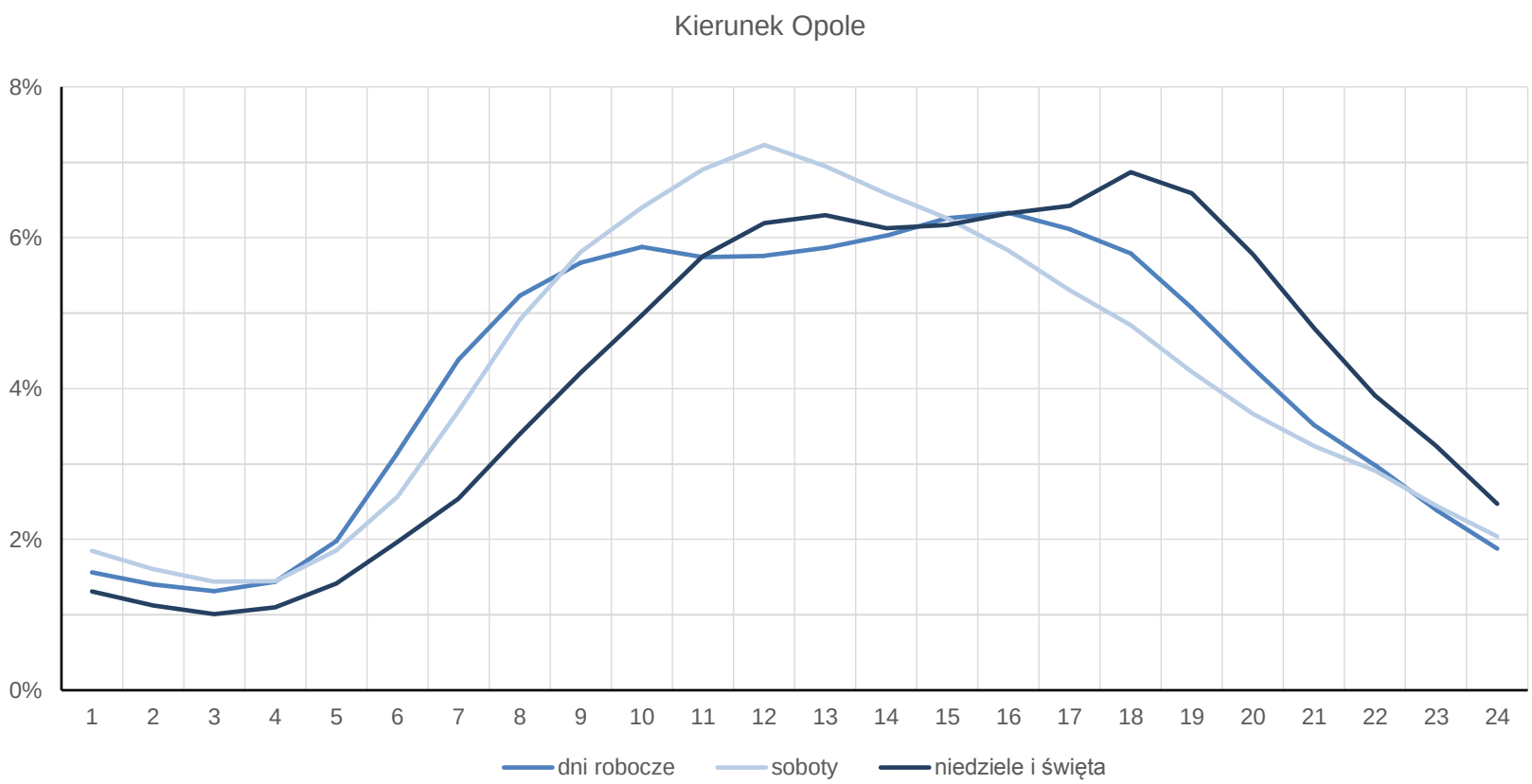
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 16004

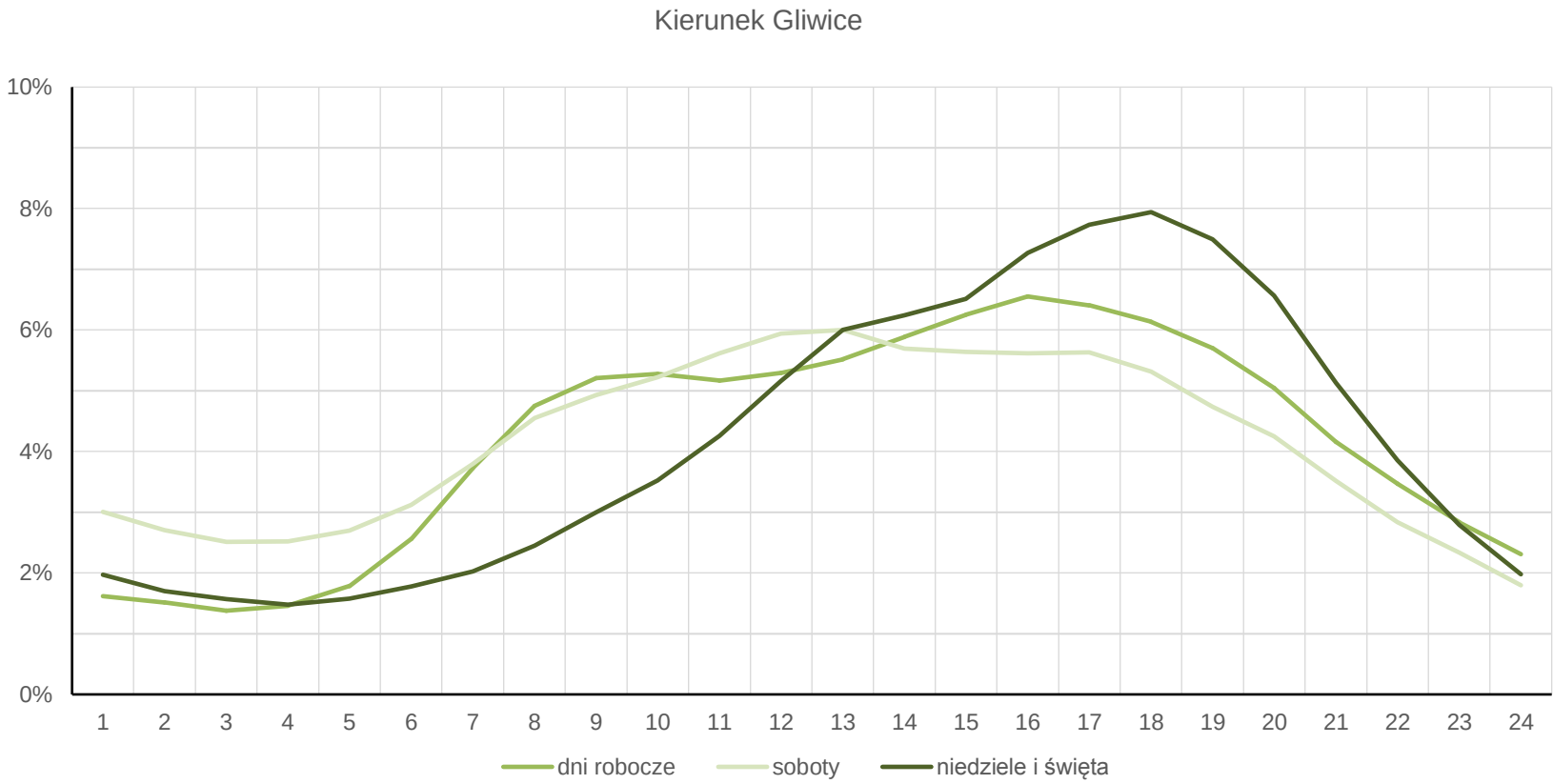
Miejscowość:	Gogolin	Rok:	2019
Odcinek:	Opole Zachód - Krapkowice	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	PAT	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_16004_2019



R03_12-2_16004_2019

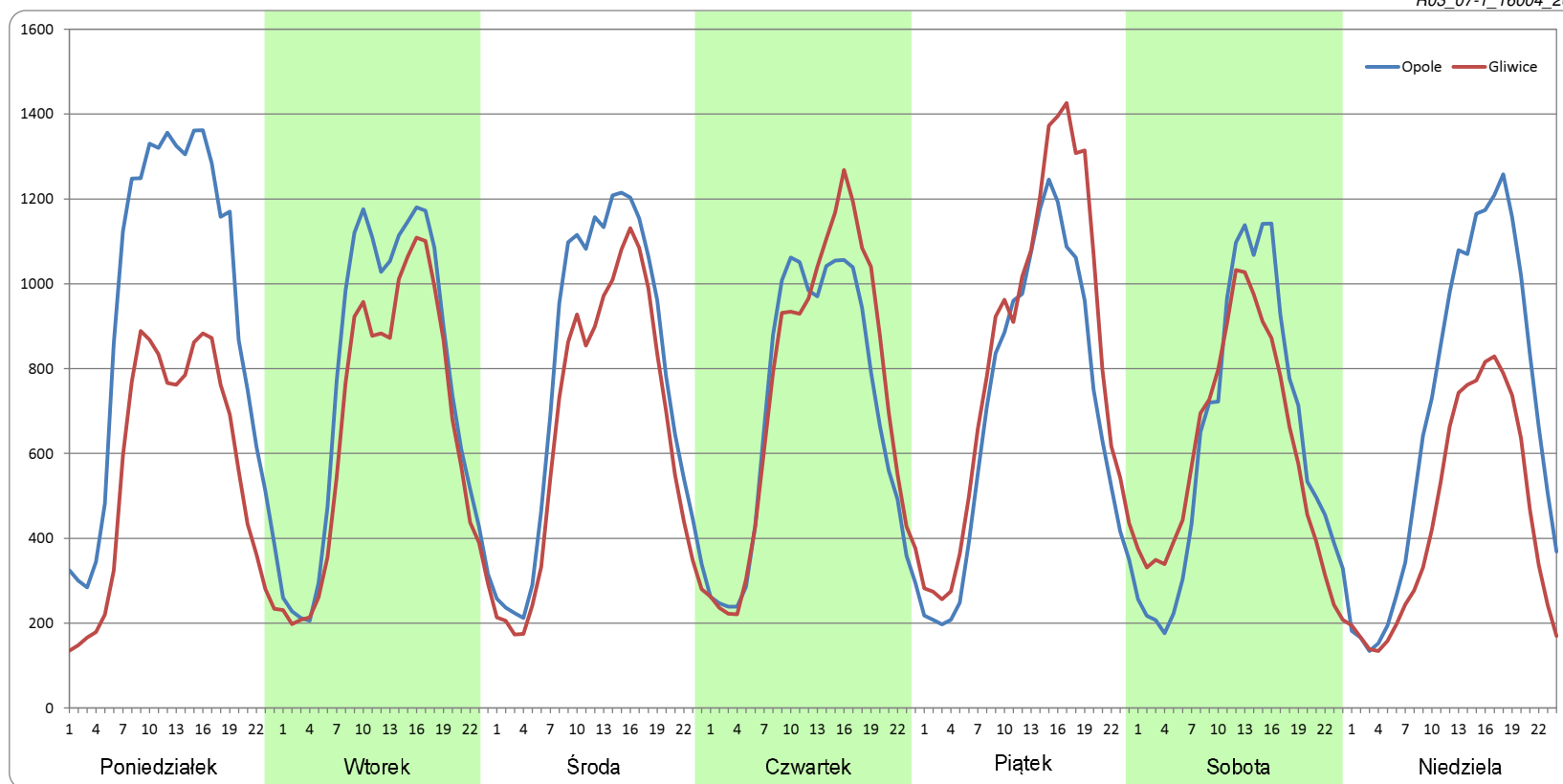


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	22320	13383	18112	15801	18477	15582	16611	17659	16857	19761	15080	14370	16642	10763
Razem	35704		33913		34059		34270		36618		29450		27405	
Podział procentowy	62,52%	37,48%	53,41%	46,59%	54,25%	45,75%	48,47%	51,53%	46,03%	53,97%	51,20%	48,80%	60,73%	39,27%

R03_07-1_16004_2019

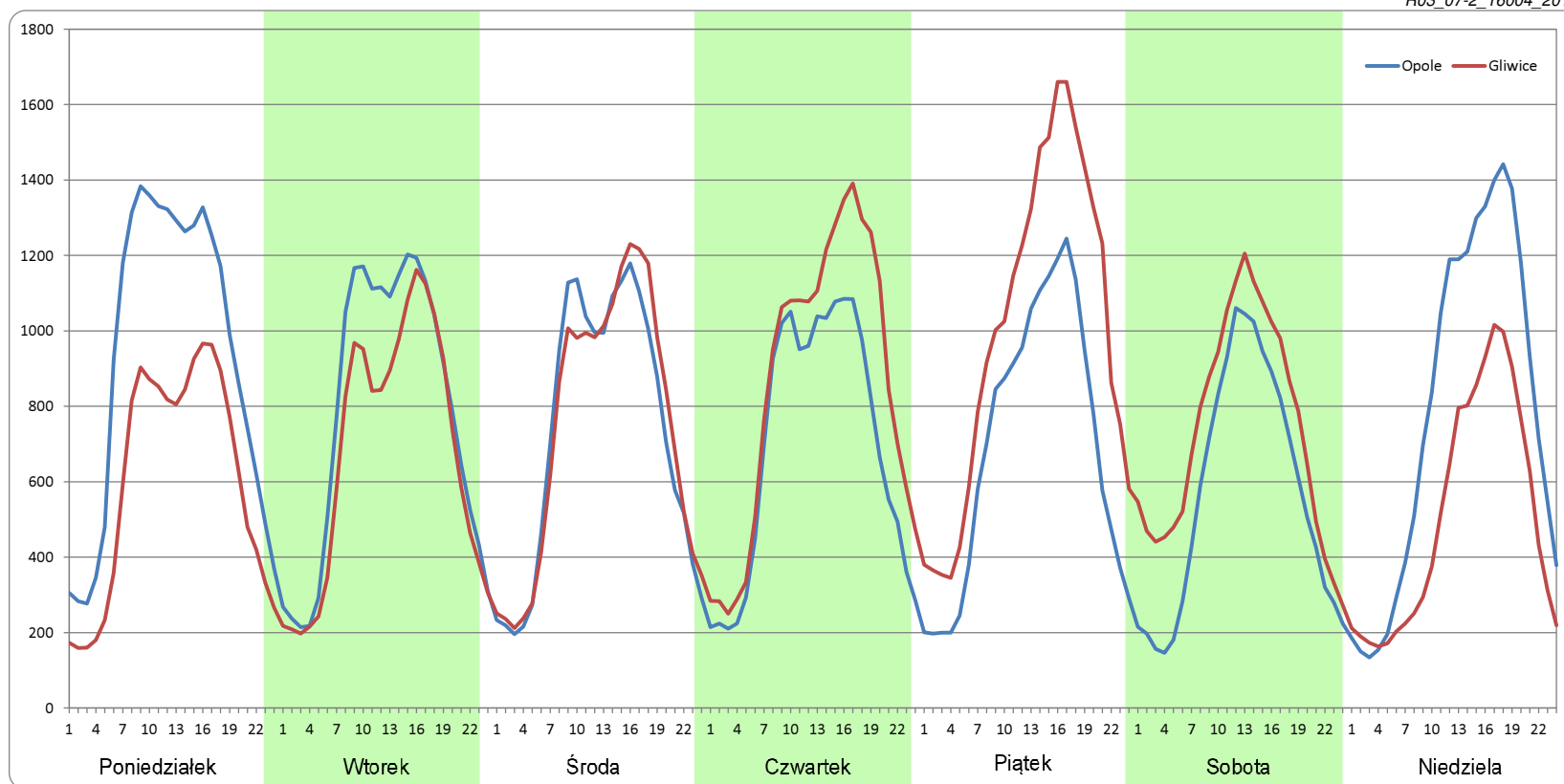


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	22164	14417	18548	16134	17407	17746	16696	20598	16619	23929	13546	17601	18776	12079
Razem	36581		34682		35152		37294		40548		31147		30854	
Podział procentowy	60,59%	39,41%	53,48%	46,52%	49,52%	50,48%	44,77%	55,23%	40,99%	59,01%	43,49%	56,51%	60,85%	39,15%

R03_07-2_16004_2019

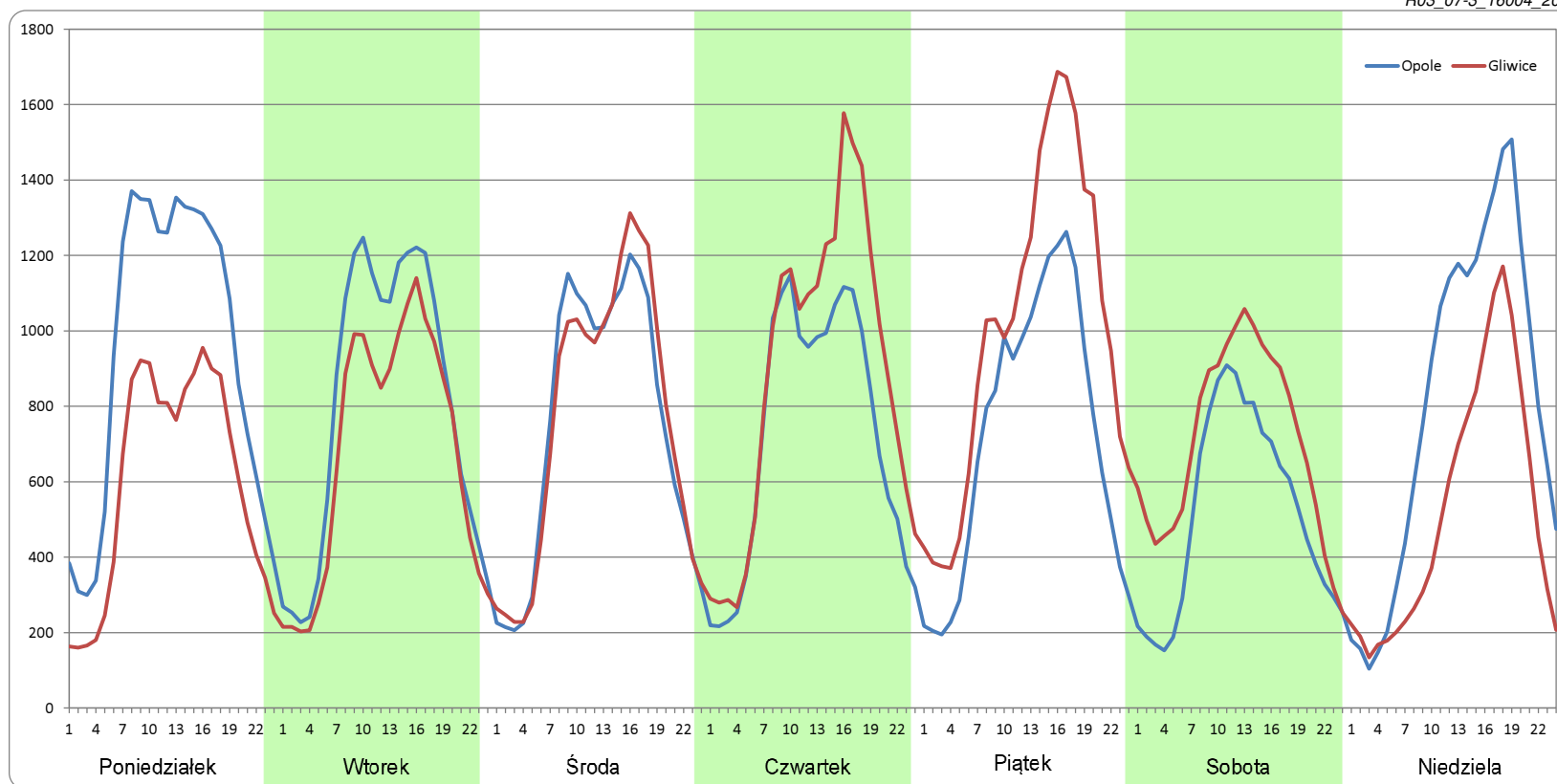


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	22590	14368	19134	16217	17856	18145	17312	21225	17306	24098	12353	16847	19360	12451
Razem	36958		35351		36001		38537		41404		29201		31811	
Podział procentowy	61,12%	38,88%	54,13%	45,87%	49,60%	50,40%	44,92%	55,08%	41,80%	58,20%	42,31%	57,69%	60,86%	39,14%

R03_07-3_16004_2019

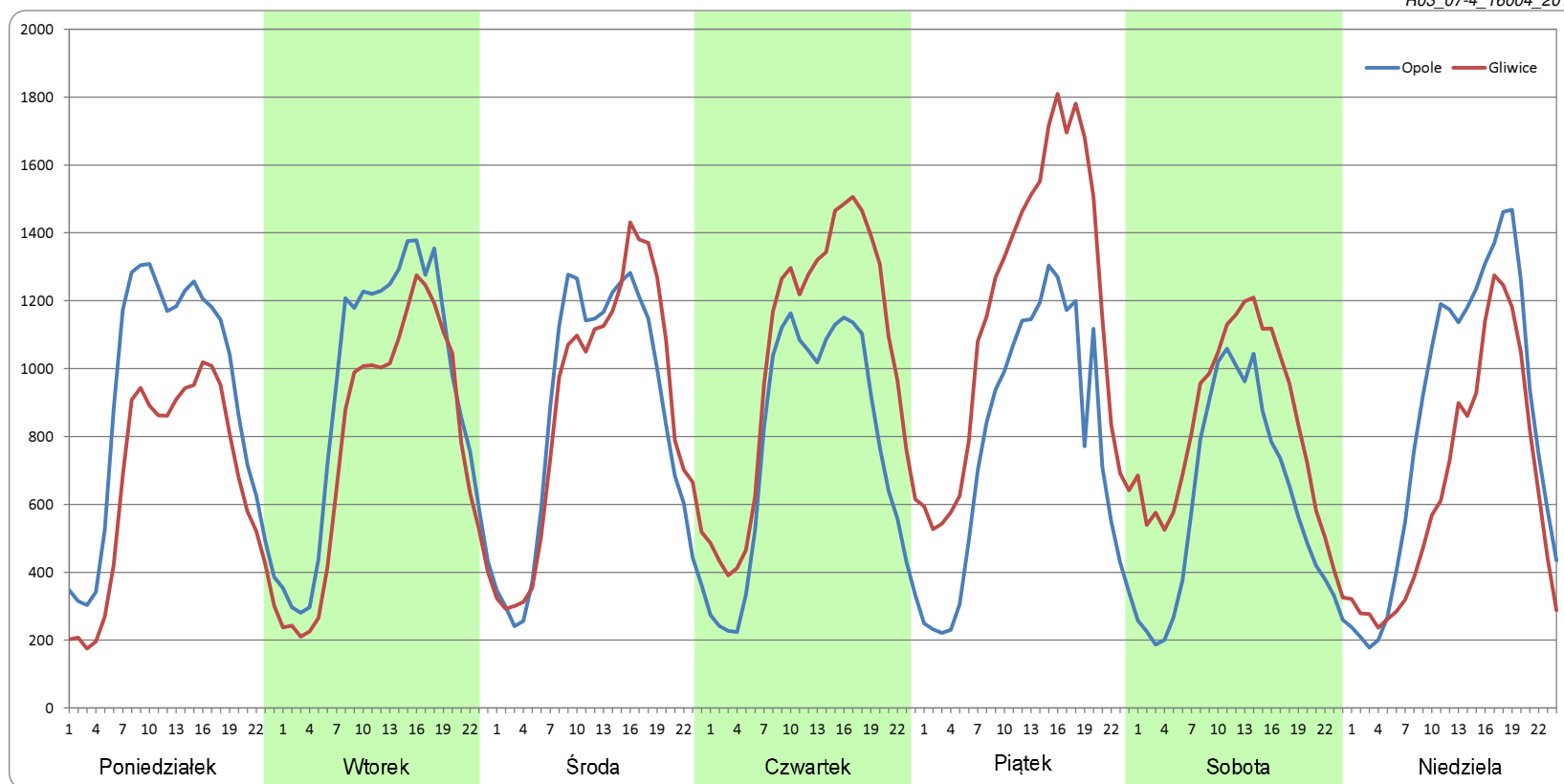


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	21517	15711	22111	18629	20161	20883	18388	24706	18610	27909	14376	19687	20272	15500
Razem	37228		40739		41044		43094		46519		34063		35772	
Podział procentowy	57,80%	42,20%	54,27%	45,73%	49,12%	50,88%	42,67%	57,33%	40,01%	59,99%	42,20%	57,80%	56,67%	43,33%

R03_07-4_16004_2019

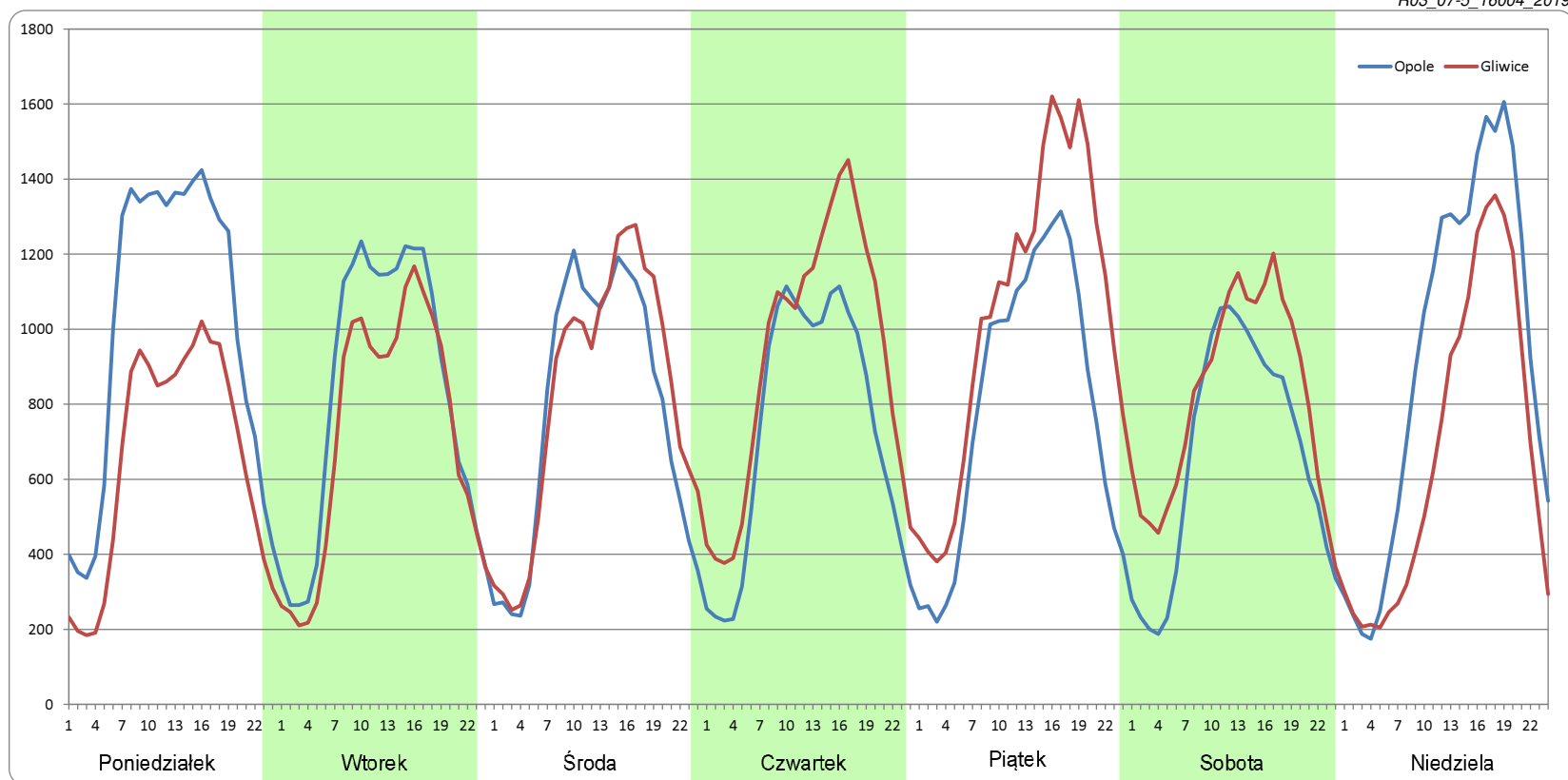


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	24034	15740	19773	17216	18686	19623	17537	22086	19142	25049	15799	19513	22098	16175
Razem	39774		36989		38309		39623		44190		35312		38273	
Podział procentowy	60,43%	39,57%	53,46%	46,54%	48,78%	51,22%	44,26%	55,74%	43,32%	56,68%	44,74%	55,26%	57,74%	42,26%

R03_07-5_16004_2019

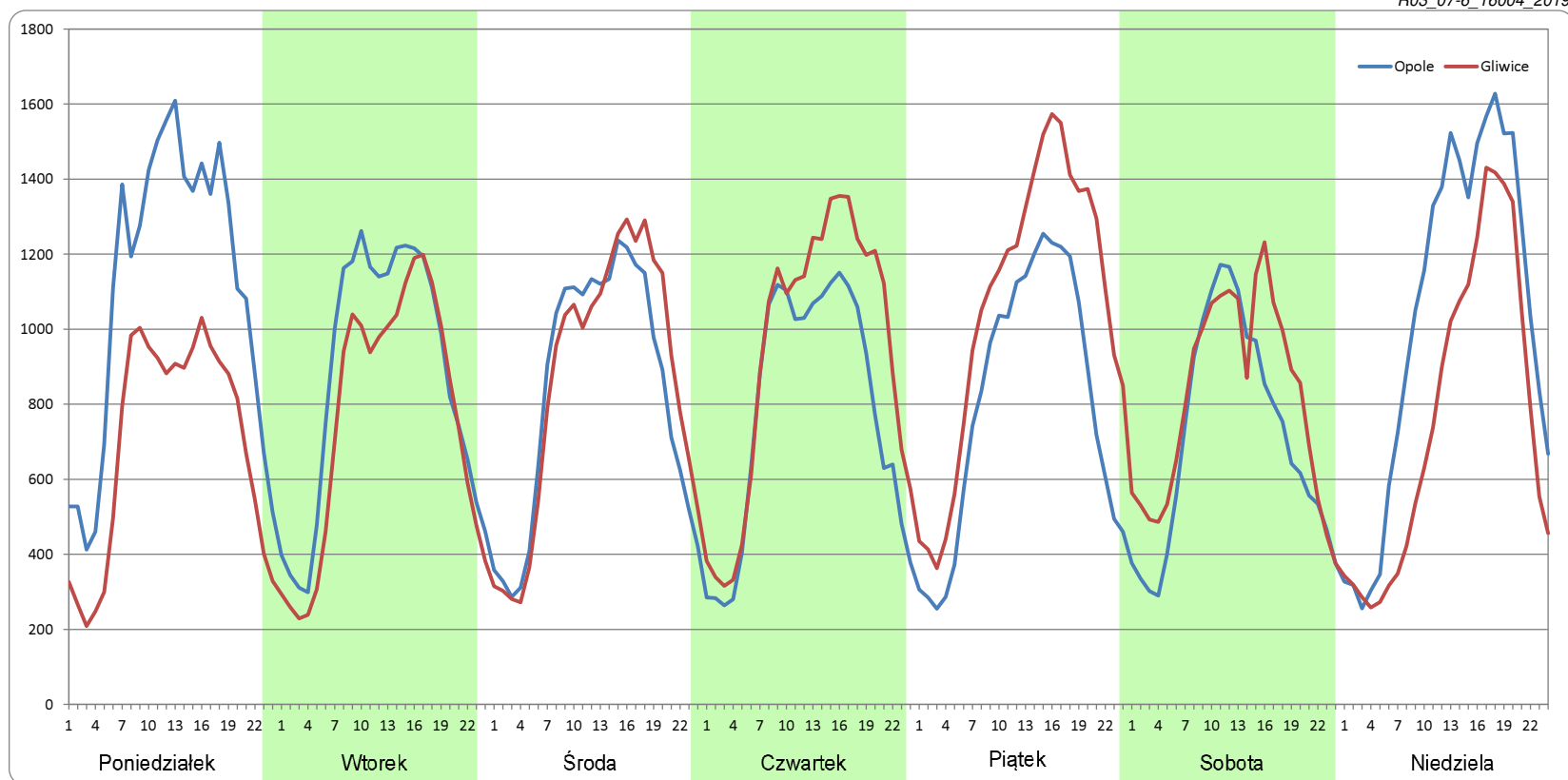


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	26343	16682	20806	18142	19899	20549	18818	22341	19301	25382	17057	19480	24540	18253
Razem	43025		38948		40448		41159		44682		36538		42793	
Podział procentowy	61,23%	38,77%	53,42%	46,58%	49,20%	50,80%	45,72%	54,28%	43,20%	56,80%	46,68%	53,32%	57,35%	42,65%

R03_07-6_16004_2019

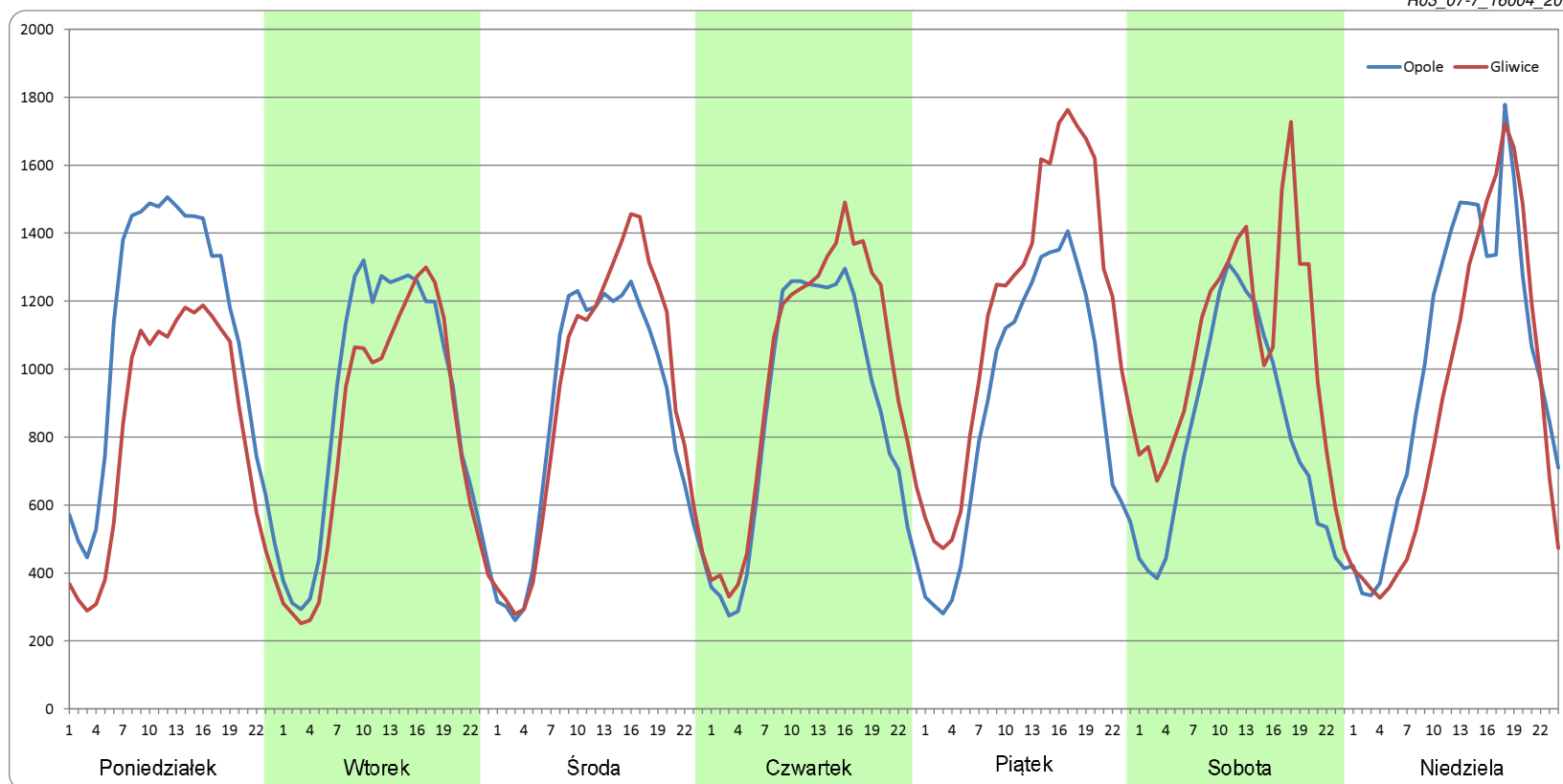


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	26215	19566	21419	19301	20575	21720	20737	23618	21447	28076	19329	25251	24434	21642
Razem	45781		40720		42294		44354		49523		44579		46077	
Podział procentowy	57,26%	42,74%	52,60%	47,40%	48,65%	51,35%	46,75%	53,25%	43,31%	56,69%	43,36%	56,64%	53,03%	46,97%

R03_07-7_16004_2019

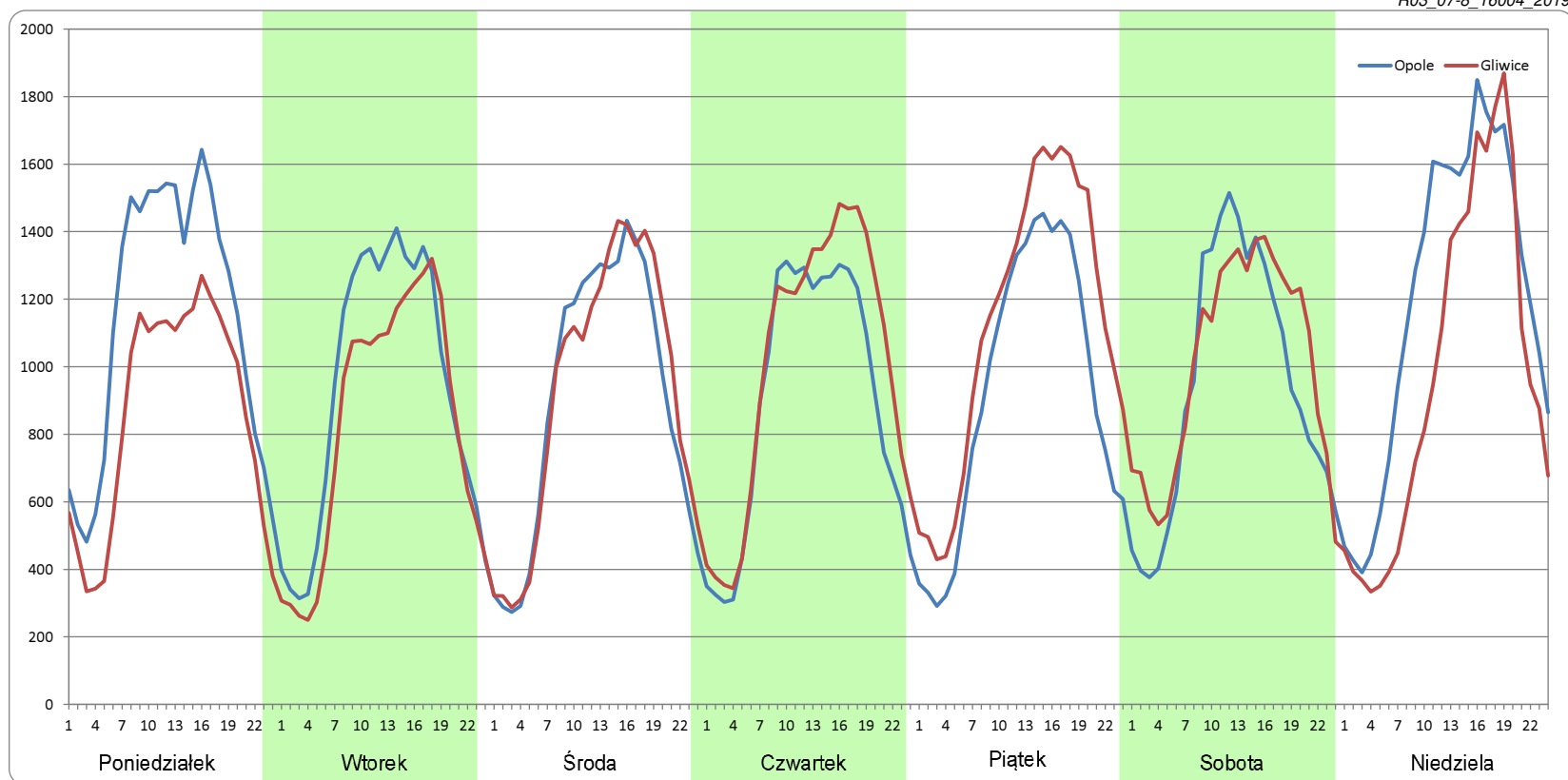


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	27384	20611	22300	19730	21568	22060	21495	24080	22256	27048	22581	24108	28724	23387
Razem	47994		42030		43628		45575		49305		46689		52111	
Podział procentowy	57,06%	42,94%	53,06%	46,94%	49,44%	50,56%	47,16%	52,84%	45,14%	54,86%	48,36%	51,64%	55,12%	44,88%

R03_07-8_16004_2019

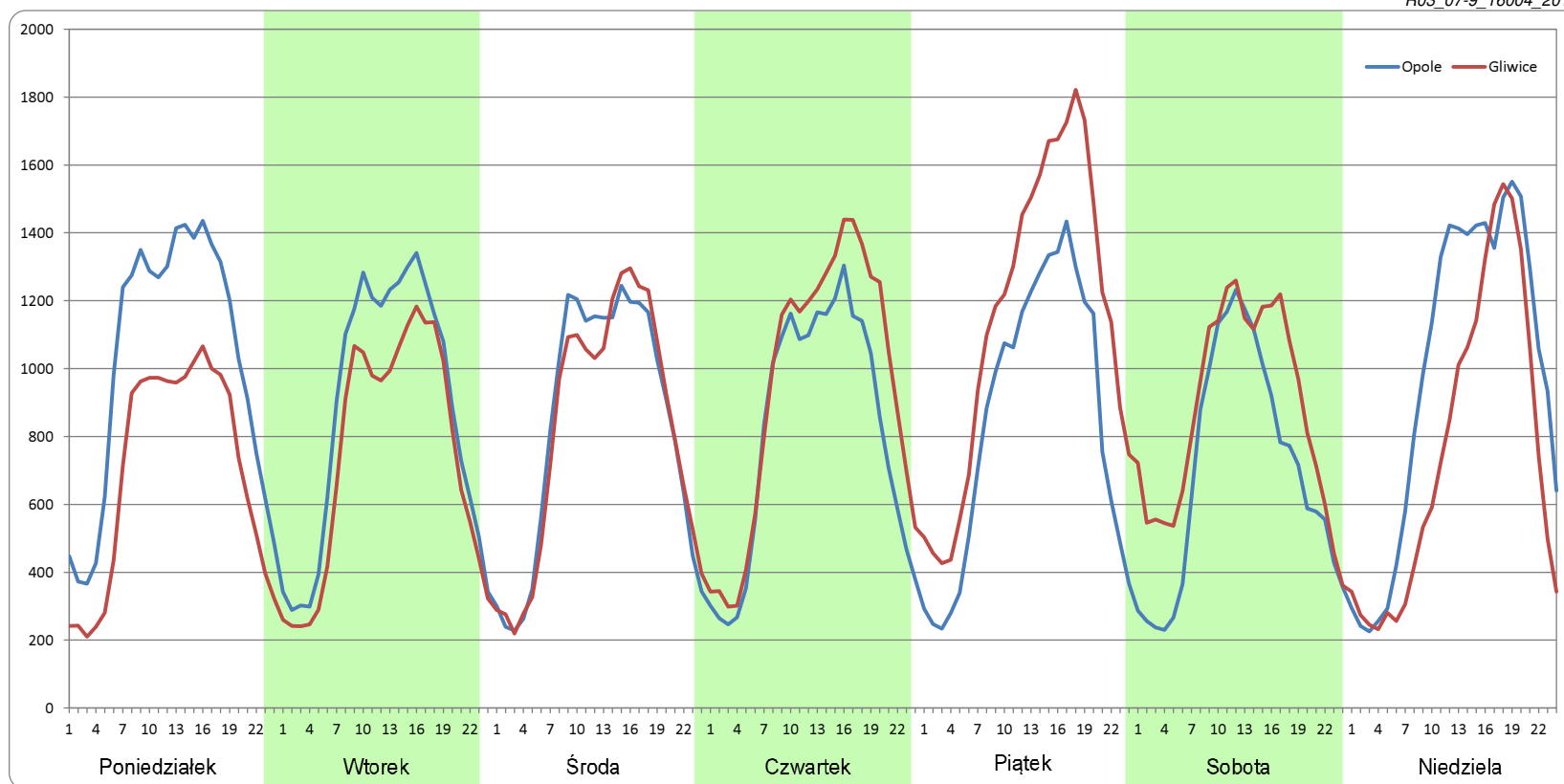


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	24278	16676	20805	17754	19757	19534	19454	22577	20276	27438	16682	20915	23491	18115
Razem	40954		38559		39290		42031		47714		37597		41606	
Podział procentowy	59,28%	40,72%	53,96%	46,04%	50,28%	49,72%	46,28%	53,72%	42,49%	57,51%	44,37%	55,63%	56,46%	43,54%

R03_07-9_16004_2019

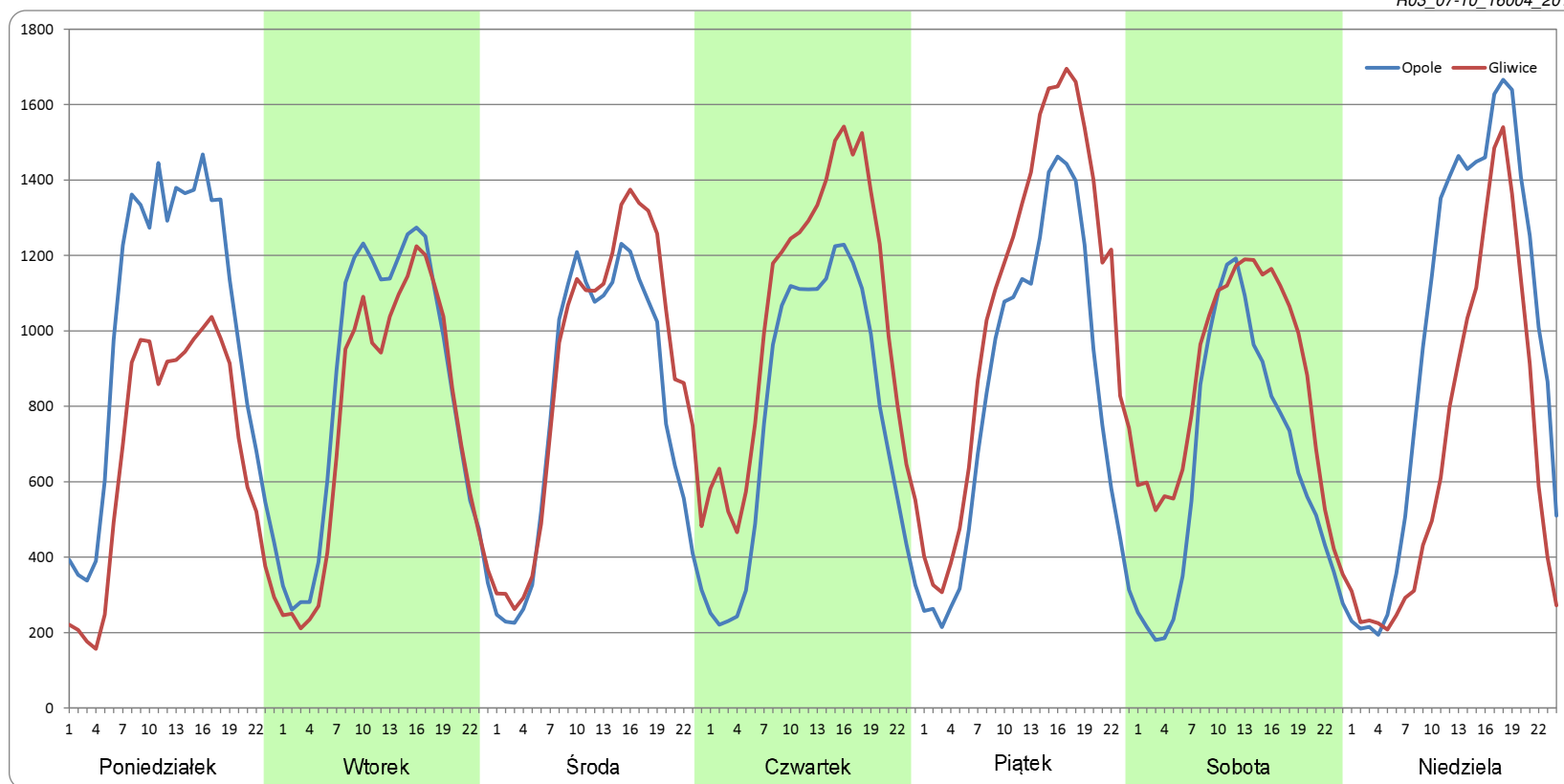


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	23837	16119	20015	18062	18725	21097	18656	25070	19951	25855	15368	20387	23335	16447
Razem	39957		38078		39822		43726		45806		35755		39782	
Podział procentowy	59,66%	40,34%	52,56%	47,44%	47,02%	52,98%	42,67%	57,33%	43,55%	56,45%	42,98%	57,02%	58,66%	41,34%

R03_07-10_16004_2019

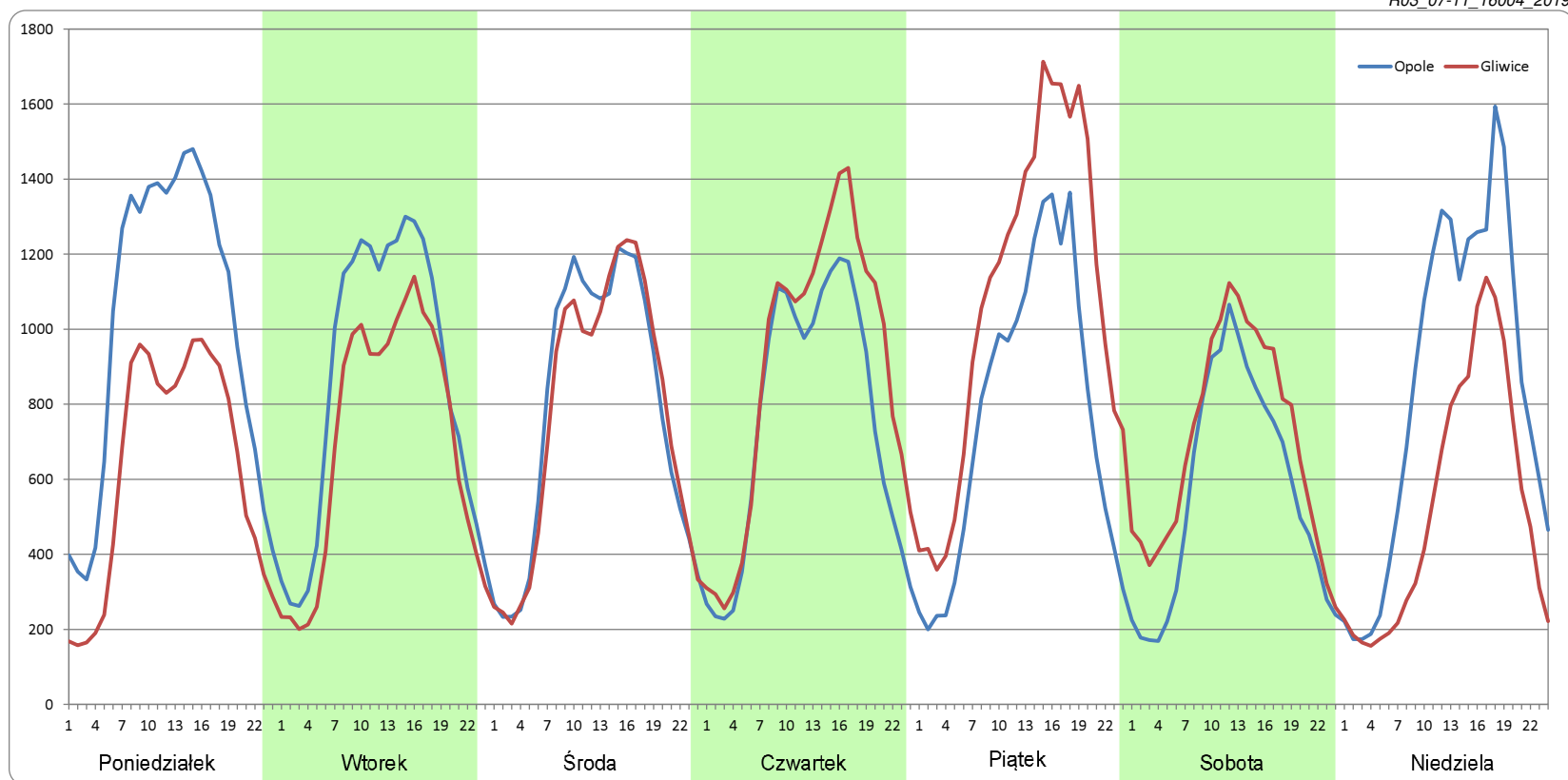


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	24135	15118	20577	16795	18776	18396	18052	21320	18488	25847	13584	16762	20131	12658
Razem	39253		37372		37172		39372		44335		30346		32789	
Podział procentowy	61,49%	38,51%	55,06%	44,94%	50,51%	49,49%	45,85%	54,15%	41,70%	58,30%	44,76%	55,24%	61,40%	38,60%

R03_07-11_16004_2019

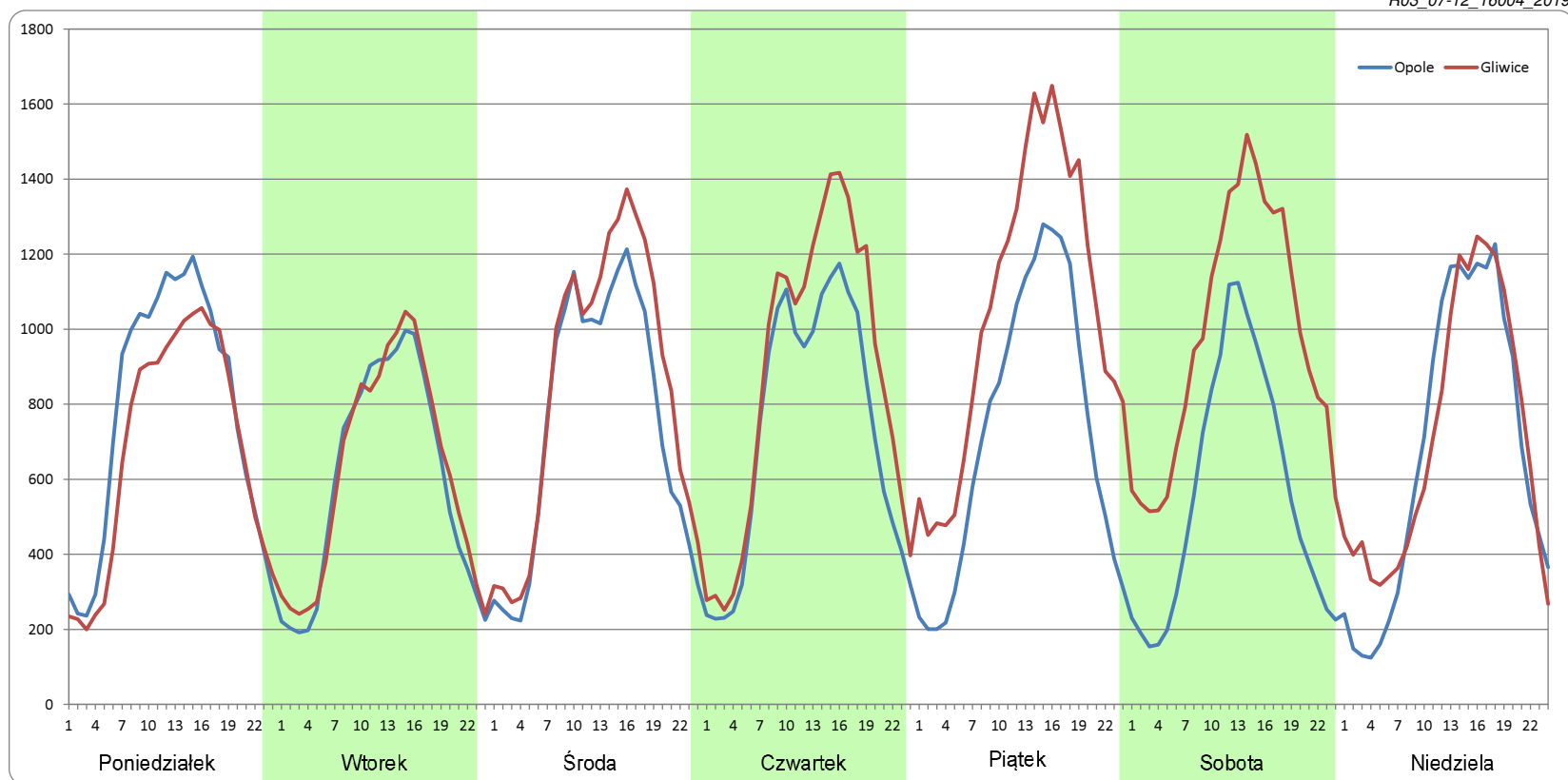


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice	Opole	Gliwice
SDR	18528	16332	14235	14822	17867	20222	17461	20876	17371	25253	13456	23341	16078	16945
Razem	34860		29057		38088		38337		42623		36796		33023	
Podział procentowy	53,15%	46,85%	48,99%	51,01%	46,91%	53,09%	45,55%	54,45%	40,75%	59,25%	36,57%	63,43%	48,69%	51,31%

R03_07-12_16004_2019



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

STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin

Rok: 2019

Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice

Numer drogi: A4

Typ stacji: PAT

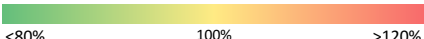
Oddział: OPOLE

R03_10-1_16004_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	28	28	31	30	31	27	28	29	29	31	30	30
średni udział w miesiącu [%]	84,3	90,1	90,8	100,1	99,5	105,3	114,0	120,0	105,2	103,5	93,3	88,2

R03_10-2_16004_2019

16004	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61,0	100,4	102,8	93,7	110,9	87,5	112,8	123,1	108,8	97,2	68,3	80,8
2	95,9	77,5	75,9	90,0	78,6	108,9	100,8	134,9	104,9	99,8	69,7	95,1
3	80,8	74,1	80,9	92,2	81,7	104,4	101,5		98,1	118,6	102,8	89,7
4	86,6	90,8	96,3	96,1	102,9	96,5	108,2	133,4	97,7	106,9	107,7	91,3
5	86,4	86,6	91,3	105,7	128,5	98,3	117,9	128,1	105,2	84,1	97,1	97,6
6	89,4	89,0	91,8	75,5	103,8	105,0	110,5	107,0	118,8	106,1	96,9	105,6
7	91,8	92,7	98,9	80,3	96,6	120,7	110,9	106,7	93,0	103,1	101,6	74,8
8		103,0	106,5	96,5	98,3		114,0	116,7		94,7	121,9	80,5
9	80,7	82,6	74,9	92,4	100,0		102,8	128,1	103,0	96,6	90,5	95,0
10	83,1	78,3	83,5	98,4	113,9	118,6	104,8		98,3	105,7	76,8	91,8
11	90,9	92,5	94,8	101,0	85,4	98,1	113,1	129,5	101,7	120,9	85,2	93,8
12	68,5	87,7	90,4	114,7	83,7	98,5	127,5	123,3	108,6	91,9	100,5	98,7
13	68,9	89,3	91,0	94,3	100,9	103,4	117,8	112,1	120,3	103,3	94,4	108,3
14		94,7	98,8	87,1	95,3	120,7	117,1	131,2	99,2	105,2	101,4	86,1
15		105,9	105,5	96,7	97,6	97,5	120,3	121,5	108,3	98,1	110,6	81,8
16	84,7	80,4	72,7	98,4	104,3	98,0	106,2	113,0	107,7	100,9	77,1	96,2
17	90,5	82,8	82,1	117,1	114,5	103,9	106,9	128,2	99,9	106,2	75,7	97,0
18	98,1	96,3	94,4	138,3	86,8	102,0	113,4	149,3	102,7	120,0	96,9	107,5
19	71,3	89,8	89,9	132,4	90,6	115,9	129,8	125,2	108,5	91,9	92,5	
20	70,2	90,2	92,2	68,0	104,7	96,4		105,7	126,4	100,6	94,3	136,4
21	92,7	95,0	96,3	40,3	95,0	92,4		103,8	94,7	100,7	99,4	133,1
22	86,9	106,0	106,1	98,0	96,7	95,7	119,8	114,5	104,5	96,9	109,5	100,6
23	87,9	78,5	72,9	133,5	100,4	125,5	106,0	131,9	106,4	99,4	75,6	84,6
24	91,7	80,8	77,8	112,6	114,8	113,8	115,2	117,5	98,6	107,7	80,5	49,8
25	99,3	95,1	93,1	105,9	86,6	102,3	119,6	121,6	100,3	121,3	96,9	40,2
26	75,4	91,2	90,4	123,6	89,1	101,6	132,0	115,0	108,2	98,3	92,7	61,4
27	71,4	91,5	93,7	111,0	98,0	107,8		105,6	123,1	97,5	95,1	86,2
28	89,7	99,6	100,7	107,4	92,0	123,8	126,0	105,2	98,1	100,2	100,8	82,9
29	86,8		109,1	94,5	99,7		119,3	112,6	104,6	100,6	112,0	79,1
30	86,8		77,4	107,3	123,9	105,9	105,6	123,4	102,3	113,2	75,7	75,4
31	92,7		82,9		109,3		113,0	112,9		121,6		43,8

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

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

STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin

Rok: 2019

Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice

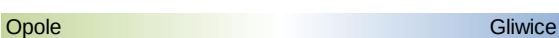
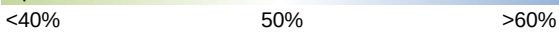
Numer drogi: A4

Typ stacji: PAT

Oddział: OPOLE

R03_11_16004_2019

16004	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34,7	59,7	57,9	39,8	49,9	51,6	41,7	53,0	42,9	48,1	59,9	41,7
2	32,5	57,1	58,9	46,9	52,0	36,8	47,3	55,7	39,3	55,4	47,8	40,1
3	38,9	38,3	38,3	49,1	54,1	38,5	50,8		45,2	59,8	34,1	47,2
4	41,8	40,1	38,6	55,0	51,1	46,7	54,3	48,2	49,2	53,6	36,4	49,8
5	31,9	46,6	45,6	57,6	41,0	49,9	55,5	44,4	53,5	54,6	43,8	54,4
6	22,4	50,1	50,2	57,4	39,0	55,1	56,1	47,1	56,7	36,5	48,1	57,4
7	33,4	54,2	55,1	42,8	45,3	57,7	46,9	50,1	54,6	39,0	53,4	58,1
8		57,4	58,1	41,2	48,8		41,9	53,4		46,0	58,0	42,7
9	46,6	50,2	56,1	47,2	53,6		46,9	53,8	40,0	49,9	54,8	40,7
10	51,9	35,4	36,9	52,0	57,8	34,9	50,9		46,1	53,9	37,6	47,2
11	55,8	38,4	38,7	54,3	55,8	43,5	53,8	44,4	49,6	57,8	44,2	50,7
12	52,3	46,5	46,1	58,7	42,1	48,3	57,7	44,3	53,9	57,7	42,9	54,5
13	36,9	50,8	51,0	63,7	40,0	53,8	57,2	48,2	57,3	42,2	49,0	57,5
14		55,6	56,3	51,2	46,4	57,3	46,9	53,4	55,2	40,7	53,6	61,8
15		59,5	58,7	44,6	50,2	56,0	43,3	53,5	43,6	46,3	58,7	51,4
16	49,7	58,2	58,5	51,5	55,0	44,7	47,9	53,6	41,2	50,0	57,2	44,5
17	55,1	41,0	40,1	60,2	57,7	41,7	51,0	50,9	46,3	54,8	43,0	51,0
18	58,5	39,4	38,4	67,1	56,9	49,5	53,6	44,2	49,6	57,0	39,7	57,9
19	55,7	46,6	45,7	69,1	43,1	54,7	57,7	41,7	53,1	56,1	46,7	
20	38,2	50,3	50,3	64,0	38,9	57,6		46,3	58,7	42,9	50,5	68,6
21	38,8	54,8	55,1	47,8	46,5	54,8		48,7	54,8	39,6	54,8	75,4
22	46,5	59,5	58,6	37,3	49,8	52,2	43,6	51,9	43,3	46,7	58,1	71,8
23	50,1	60,8	57,6	34,7	54,3	43,3	48,5	55,2	40,2	50,2	57,8	63,4
24	54,7	41,7	39,8	41,7	57,3	40,4	54,6	51,2	46,5	54,5	41,2	66,1
25	58,4	39,7	39,7	49,6	58,0	46,5	51,4	42,5	50,5	57,1	39,7	56,8
26	58,4	46,4	46,1	53,5	43,4	49,6	55,7	41,2	54,3	59,4	46,6	48,6
27	42,6	50,8	50,0	49,2	40,5	53,9		46,1	57,3	44,0	50,3	49,1
28	40,3	56,3	53,9	37,3	47,9	57,0	47,2	49,4	57,8	42,1	54,8	50,9
29	46,7		57,7	43,2	56,0		43,1	53,0	44,4	50,0	58,5	43,8
30	51,3		57,3	51,9	61,6	46,1	46,3	55,8	42,9	58,5	57,9	47,5
31	55,5		40,7		53,8		49,3	53,0		62,6		49,6

Legenda  Opole  Gliwice
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

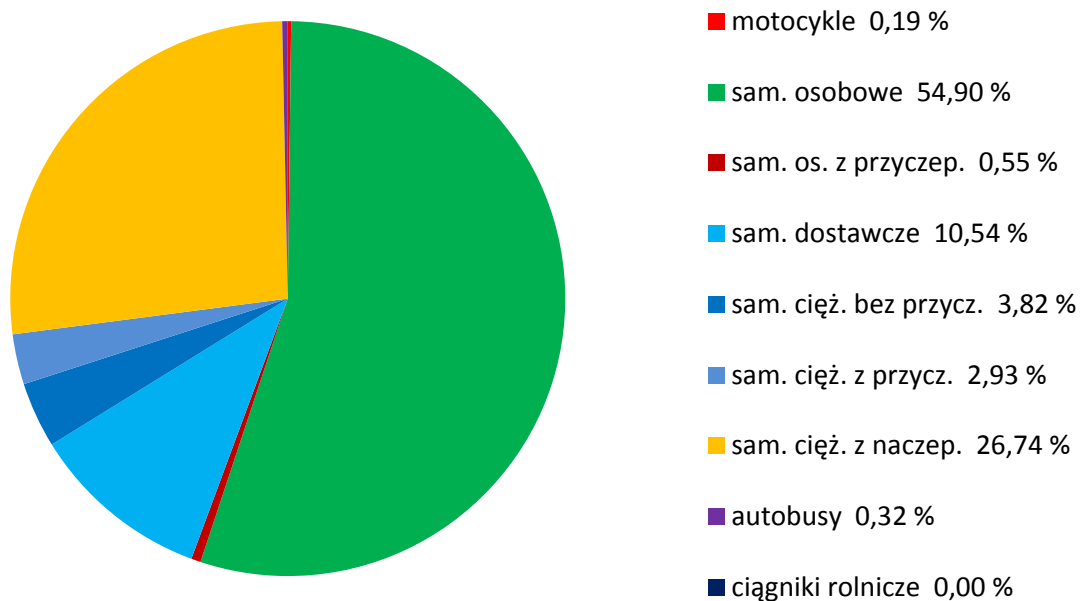
STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer: A4
Oddział: OPOLE

R04_04_16004_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 16004.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 16.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 16.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 16004.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 16004.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 16004.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 16004.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 16004.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 16004.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 16004.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 16004.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 16004.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 16004.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 16004.....	26