

Spis Treści

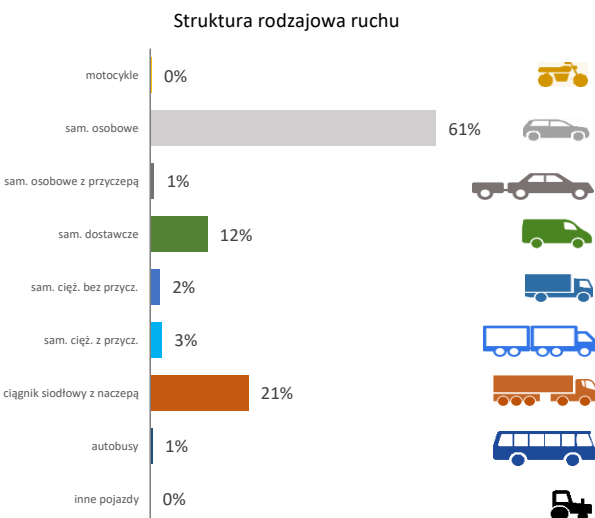
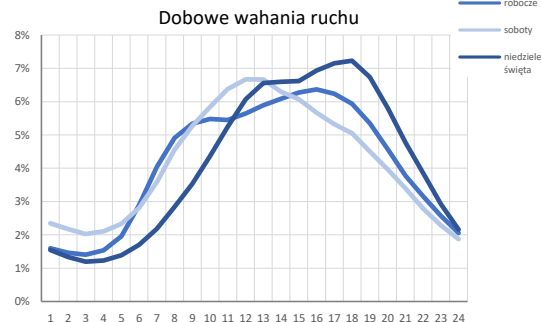
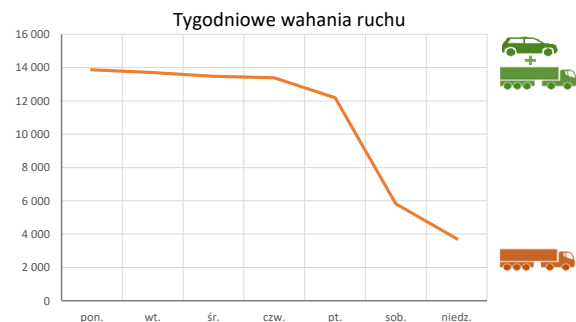
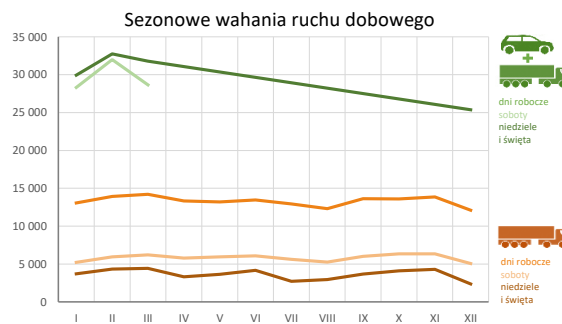
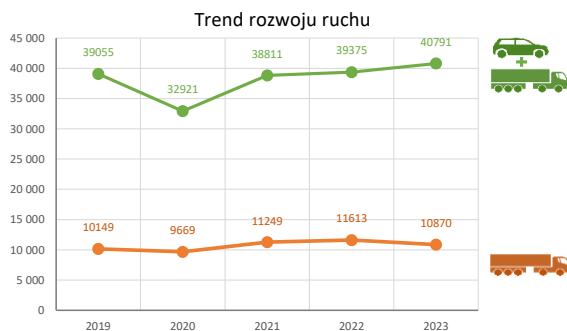
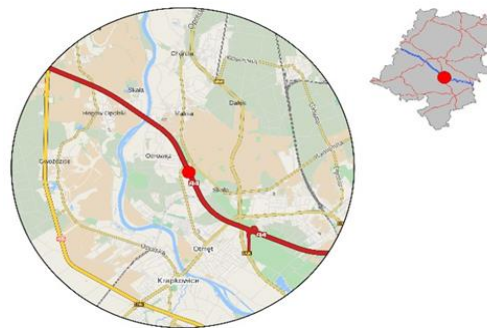
16004 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
16004 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
16004 - R03_01 - Średni dobowy ruch pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
16004 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
16004 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybucją	Strona 5
16004 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
16004 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
16004 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okołoswiąteczne	Strona 19
16004 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 29
16004 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 30
16004 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 31
16004 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 32
16004 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja	Strona 33
16004 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 34

Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu
Stacja nr 16004

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

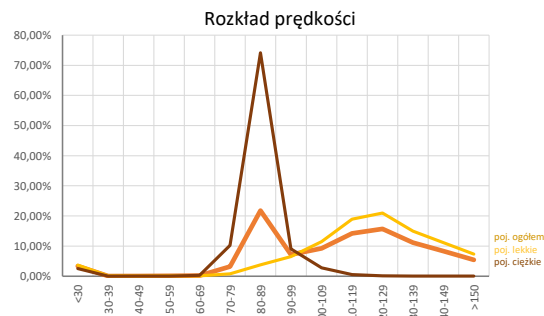
Nr stacji: 16004
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Gogolin
Numer drogi: A4
Pikietaż: 249+800


Stacja działa od: 01.01.2019
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 358
Procent doszacowanych godzin: 2%



Godzina 50-ta

Nateżenie: 3677
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 23.07.2023 (niedziela)
 Godzina: 16

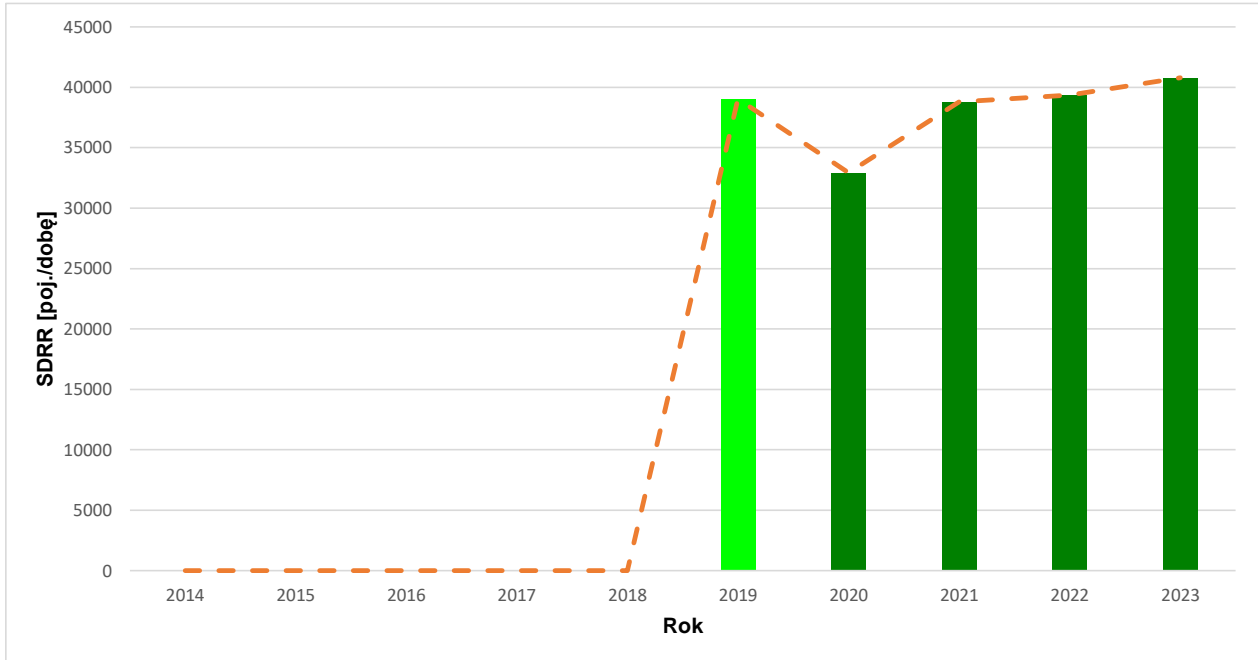


Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach				 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 16004					
Miejscowość:	Gogolin	Rok:	2023		
Odcinek:	Opole Zachód - Krapkowice	Numer drogi:	A4		
Typ stacji:	8+1	Oddział:	OPOLE		
<i>R02_02_16004_2023</i>					

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023/21	2023/22
-	-	-	-	-	39055*	32921	38811	39375	40791	+5	+4

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16004

R02_03_16004_2023



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 16004												Rok: 2023		
Miejscowość: Gogolin												Numer drogi: A4		
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice												Oddział: OPOLE		
Typ stacji: 8+1														
Ruch ogółem														
R03_01_16004_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	37591	37635	36862	38451	42334	42476	50012	47656	44324	40907	39824	35920	41166
	b	1,114	1,040	1,030	0,973	1,079	1,009	1,017	0,960	0,978	0,957	1,041	0,984	1,012
	c	0,913	0,914	0,895	0,934	1,028	1,032	1,215	1,158	1,077	0,994	0,967	0,873	1,000
2. Wtorki	a	34157	35295	35029	39510	36226	38989	42262	44260	41083	41560	37111	37836	38610
	b	1,013	0,975	0,979	1,000	0,923	0,926	0,860	0,891	0,906	0,972	0,970	1,036	0,949
	c	0,885	0,914	0,907	1,023	0,938	1,010	1,095	1,146	1,064	1,076	0,961	0,980	1,000
3. Środy	a	33676	35964	35929	40690	38613	41882	42716	44982	42120	41053	38350	39737	39643
	b	0,998	0,993	1,004	1,030	0,984	0,995	0,869	0,906	0,929	0,960	1,003	1,089	0,974
	c	0,849	0,907	0,906	1,026	0,974	1,056	1,078	1,135	1,062	1,036	0,967	1,002	1,000
4. Czwartki	a	35830	38120	38351	43489	42160	42454	47171	48000	45981	43858	40747	42412	42381
	b	1,062	1,053	1,072	1,101	1,075	1,008	0,960	0,967	1,014	1,026	1,065	1,162	1,042
	c	0,845	0,899	0,905	1,026	0,995	1,002	1,113	1,133	1,085	1,035	0,961	1,001	1,000
5. Piątki	a	38652	41680	41719	47965	43894	45275	54160	55851	52431	49640	44547	44954	46731
	b	1,146	1,151	1,166	1,214	1,119	1,075	1,102	1,125	1,157	1,161	1,165	1,231	1,149
	c	0,827	0,892	0,893	1,026	0,939	0,969	1,159	1,195	1,122	1,062	0,953	0,962	1,000
6. Soboty	a	28313	31988	28659	36969	35488	38674	53001	54691	43148	40392	33104	35885	38359
	b	0,839	0,884	0,801	0,936	0,904	0,918	1,078	1,101	0,952	0,945	0,866	0,983	0,943
	c	0,738	0,834	0,747	0,964	0,925	1,008	1,382	1,426	1,125	1,053	0,863	0,935	1,000
7. Niedziele	a	32012	32745	31777	35930	37984	44589	52703	53948	47017	42702	37229	25617	39521
	b	0,949	0,904	0,888	0,909	0,968	1,059	1,072	1,087	1,037	0,999	0,973	0,702	0,971
	c	0,810	0,829	0,804	0,909	0,961	1,128	1,334	1,365	1,190	1,080	0,942	0,648	1,000
8. Dni robocze	a	35844	37739	37720	42209	40435	42361	47395	47999	45533	43206	40145	40770	41780
	b	1,063	1,042	1,054	1,068	1,031	1,006	0,964	0,967	1,004	1,010	1,050	1,117	1,027
	c	0,858	0,903	0,903	1,010	0,968	1,014	1,134	1,149	1,090	1,034	0,961	0,976	1,000
9. Święta	a	25811	-	-	27481	36641	40715	-	48653	-	-	28041	24740	33154
	b	0,765	-	-	0,695	0,934	0,967	-	0,980	-	-	0,733	0,678	0,815
	c	0,779	-	-	0,829	1,105	1,228	-	1,467	-	-	0,846	0,746	1,000
10. Niedziele i święta	a	29945	32745	31777	33113	37536	43814	52703	52889	47017	42702	34166	25366	38648
	b	0,888	0,904	0,888	0,838	0,957	1,040	1,072	1,065	1,037	0,999	0,893	0,695	0,950
	c	0,775	0,847	0,822	0,857	0,971	1,134	1,364	1,368	1,217	1,105	0,884	0,656	1,000
11. Wszystkie dni	a	34023	36204	35475	40027	39464	41938	48861	49761	45158	42873	38264	37444	40791
	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	0,834	0,888	0,870	0,981	0,967	1,028	1,198	1,220	1,107	1,051	0,938	0,918	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu dobowego pojazdów ogółem w latach



Stacja nr 16004

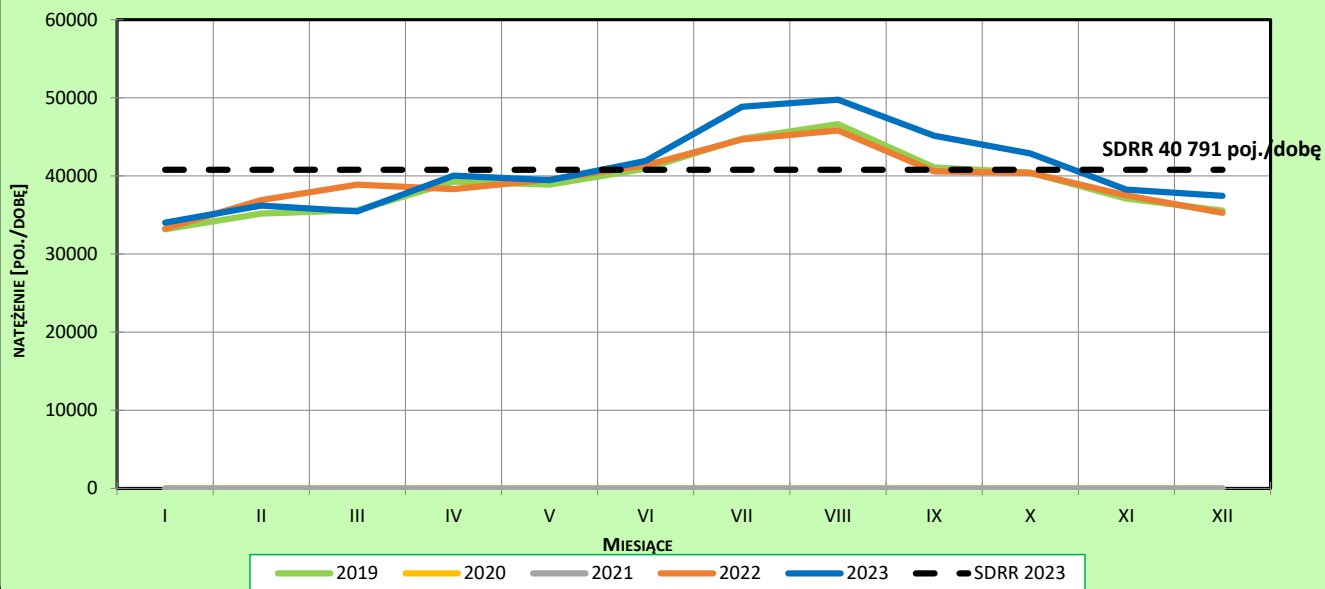
Miejscowość: Gogolin
 Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
 Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
 Numer drogi: A4
 Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

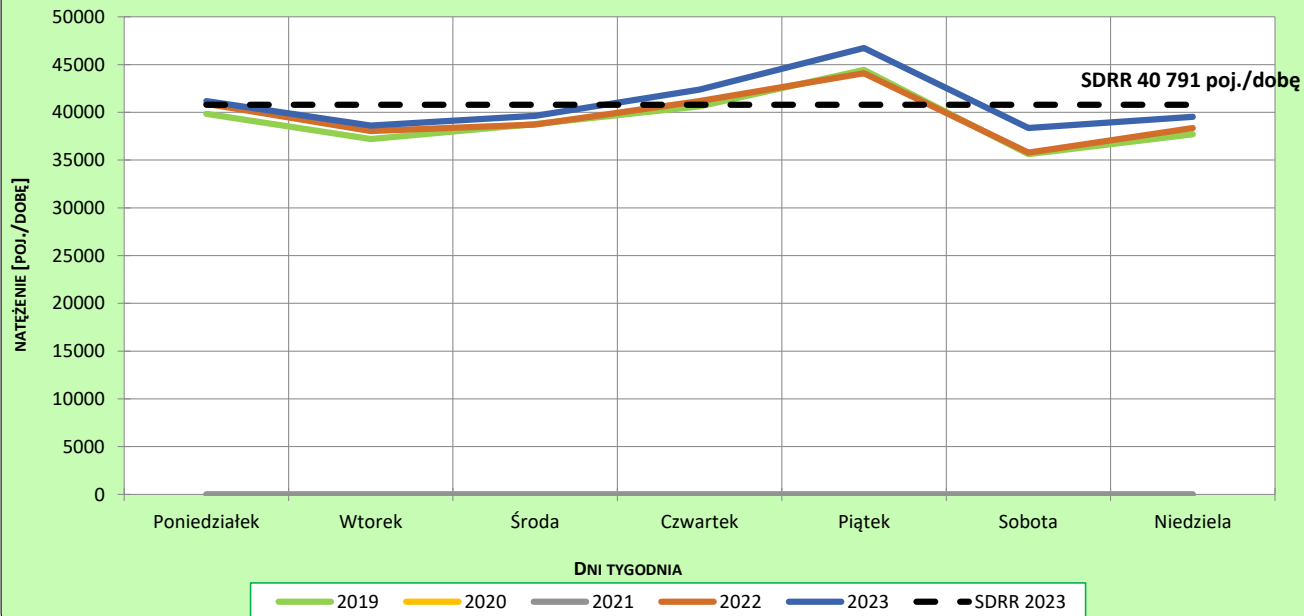
R03_02-1_16004_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_16004_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin

Rok: 2023

Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice

Numer drogi: A4

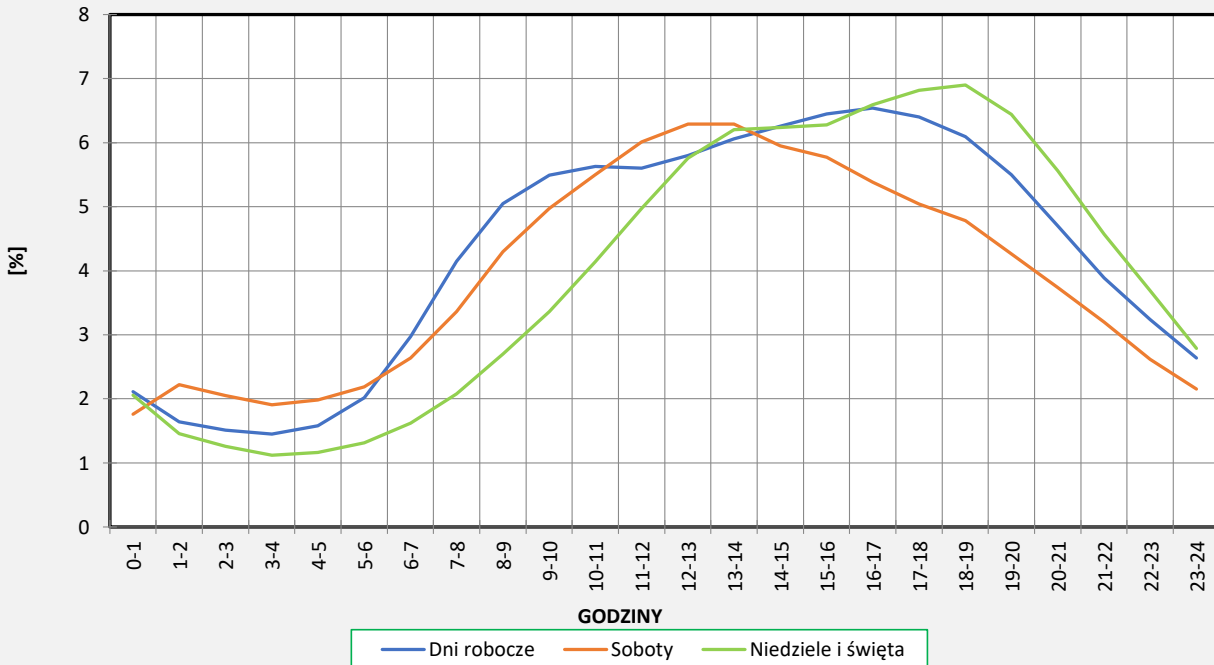
Typ stacji: 8+1

Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_03-1_16004_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_16004_2023

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich



Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

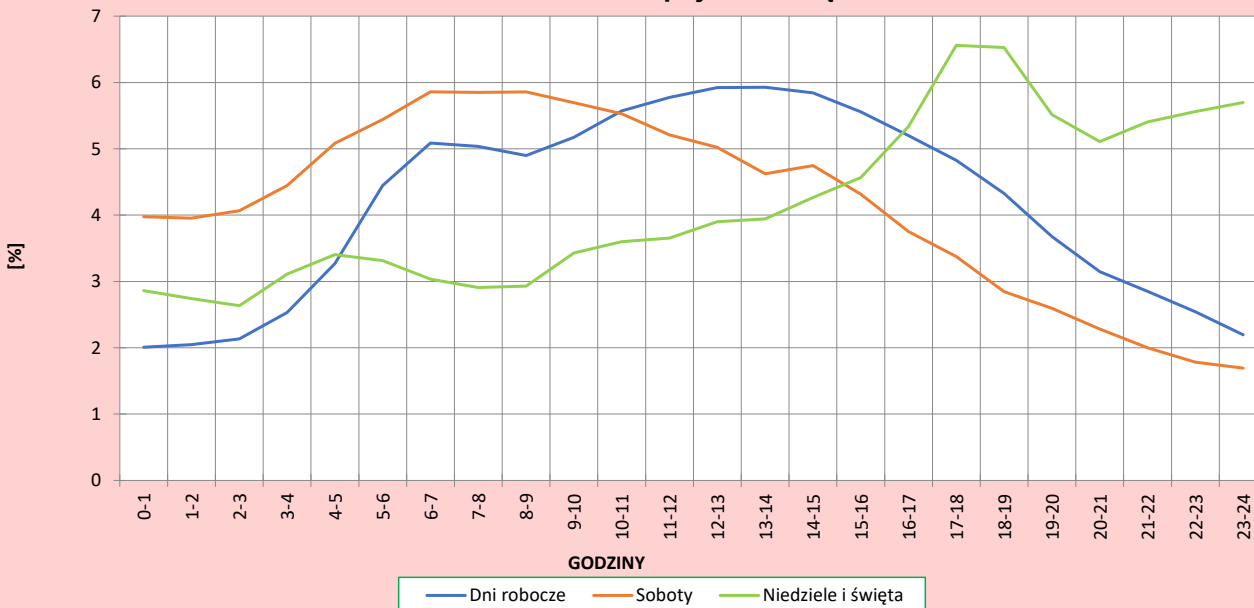
R03_04-1_16004_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_16004_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



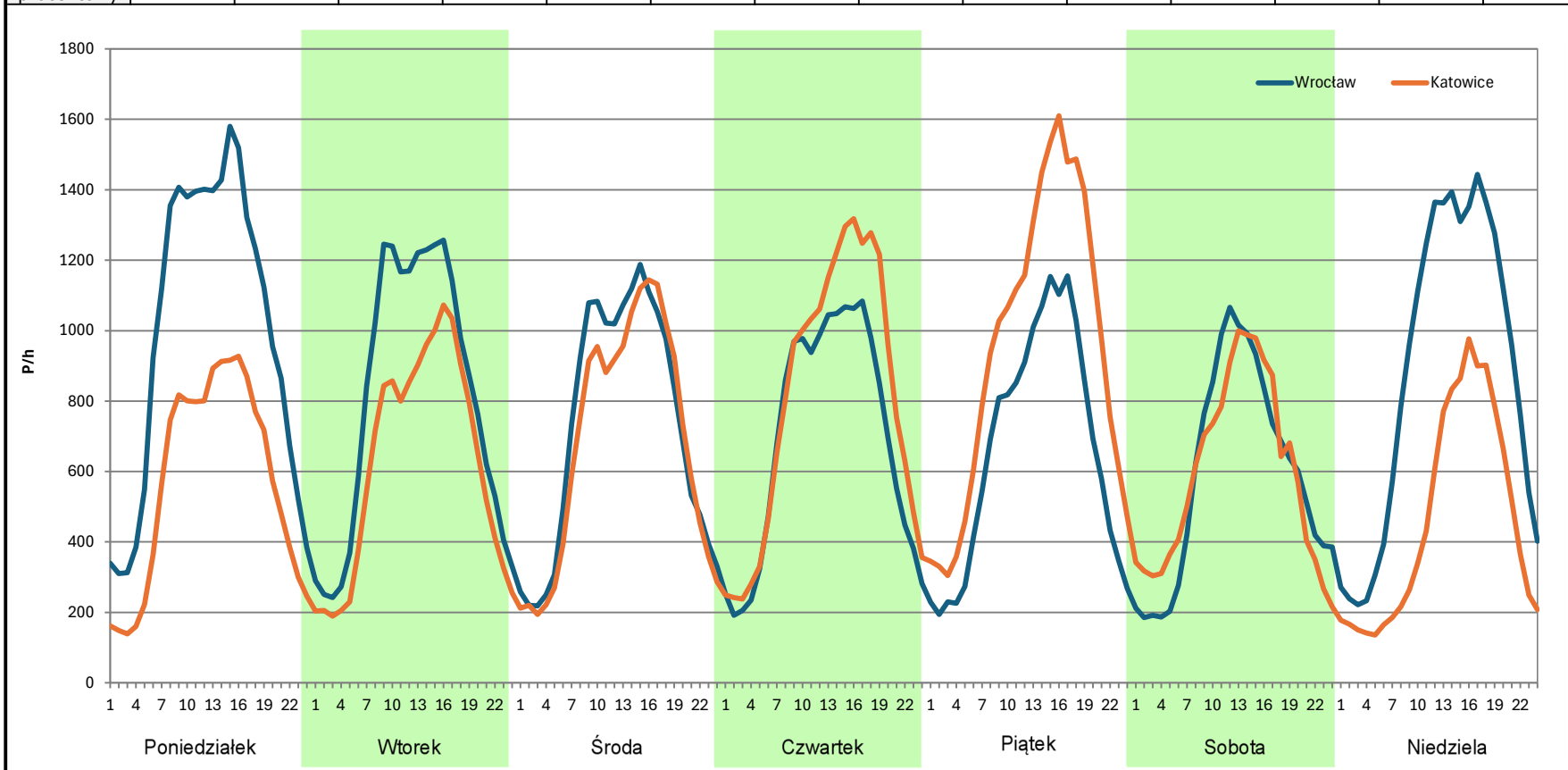
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	23873	13718	19289	14867	17388	16289	16591	19240	15894	22757	14125	14191	20988	11026
Razem	37591		34156		33677		35831		38651		28316		32014	
Podział procentowy	63,51%	36,49%	56,47%	43,53%	51,63%	48,37%	46,30%	53,70%	41,12%	58,88%	49,88%	50,12%	65,56%	34,44%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



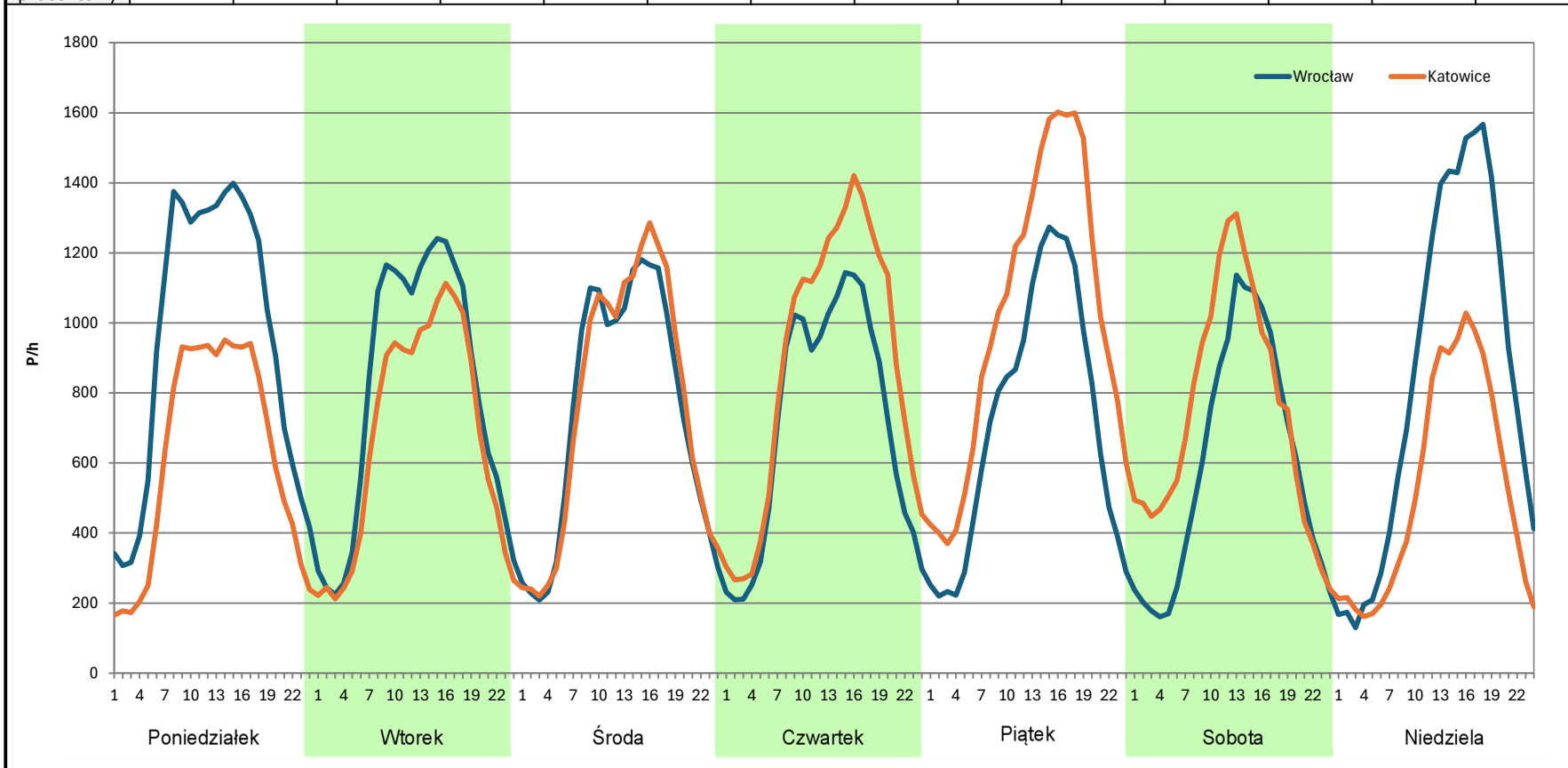
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	22781	14855	19131	16166	17813	18151	17072	21046	17268	24415	14162	17828	20171	12570
SDR	22781	14855	19131	16166	17813	18151	17072	21046	17268	24415	14162	17828	20171	12570
Razem	37636		35297		35964		38118		41683		31990		32741	
Podział procentowy	60,53%	39,47%	54,20%	45,80%	49,53%	50,47%	44,79%	55,21%	41,43%	58,57%	44,27%	55,73%	61,61%	38,39%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



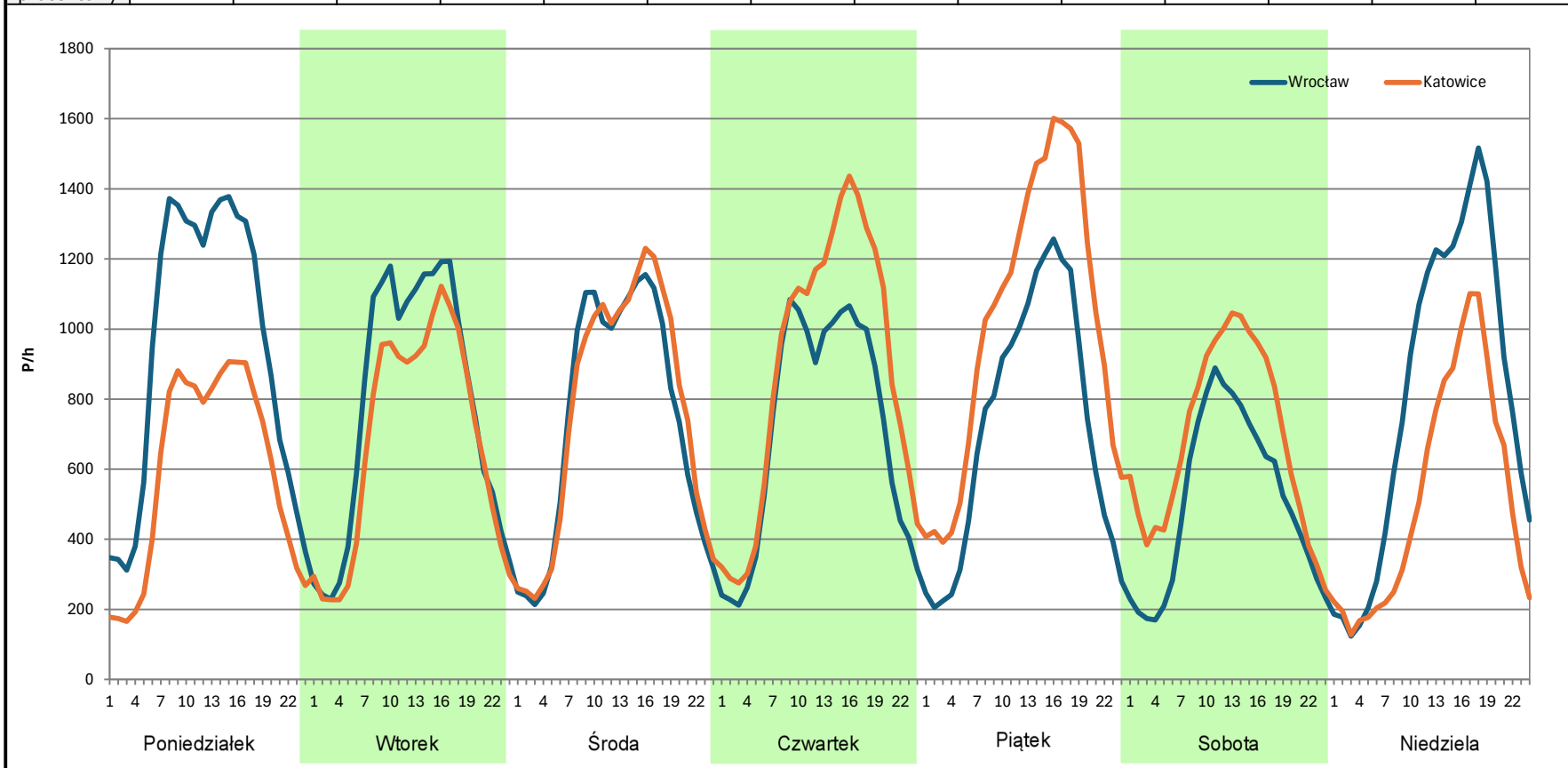
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	22592	14268	18713	16311	17674	18254	17074	21277	17301	24419	12184	16471	19257	12521
SDR	22592	14268	18713	16311	17674	18254	17074	21277	17301	24419	12184	16471	19257	12521
Razem	36860		35024		35928		38351		41720		28655		31778	
Podział procentowy	61,29%	38,71%	53,43%	46,57%	49,19%	50,81%	44,52%	55,48%	41,47%	58,53%	42,52%	57,48%	60,60%	39,40%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



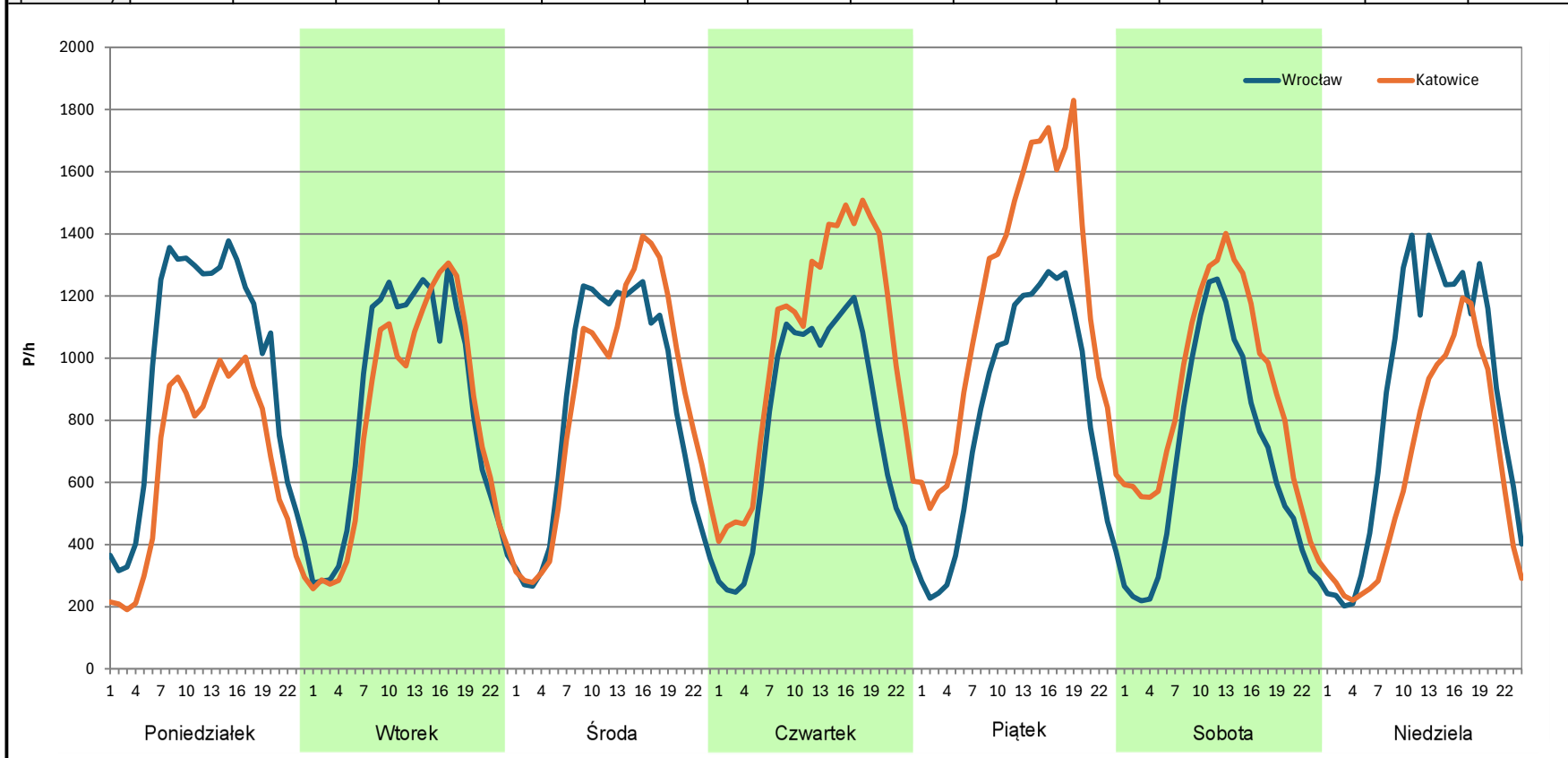
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	22821	15629	20251	19258	19983	20708	18574	24916	19535	28434	15960	21009	20735	15194
Razem	38450		39509		40691		43490		47969		36969		35929	
Podział procentowy	59,35%	40,65%	51,26%	48,74%	49,11%	50,89%	42,71%	57,29%	40,72%	59,28%	43,17%	56,83%	57,71%	42,29%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



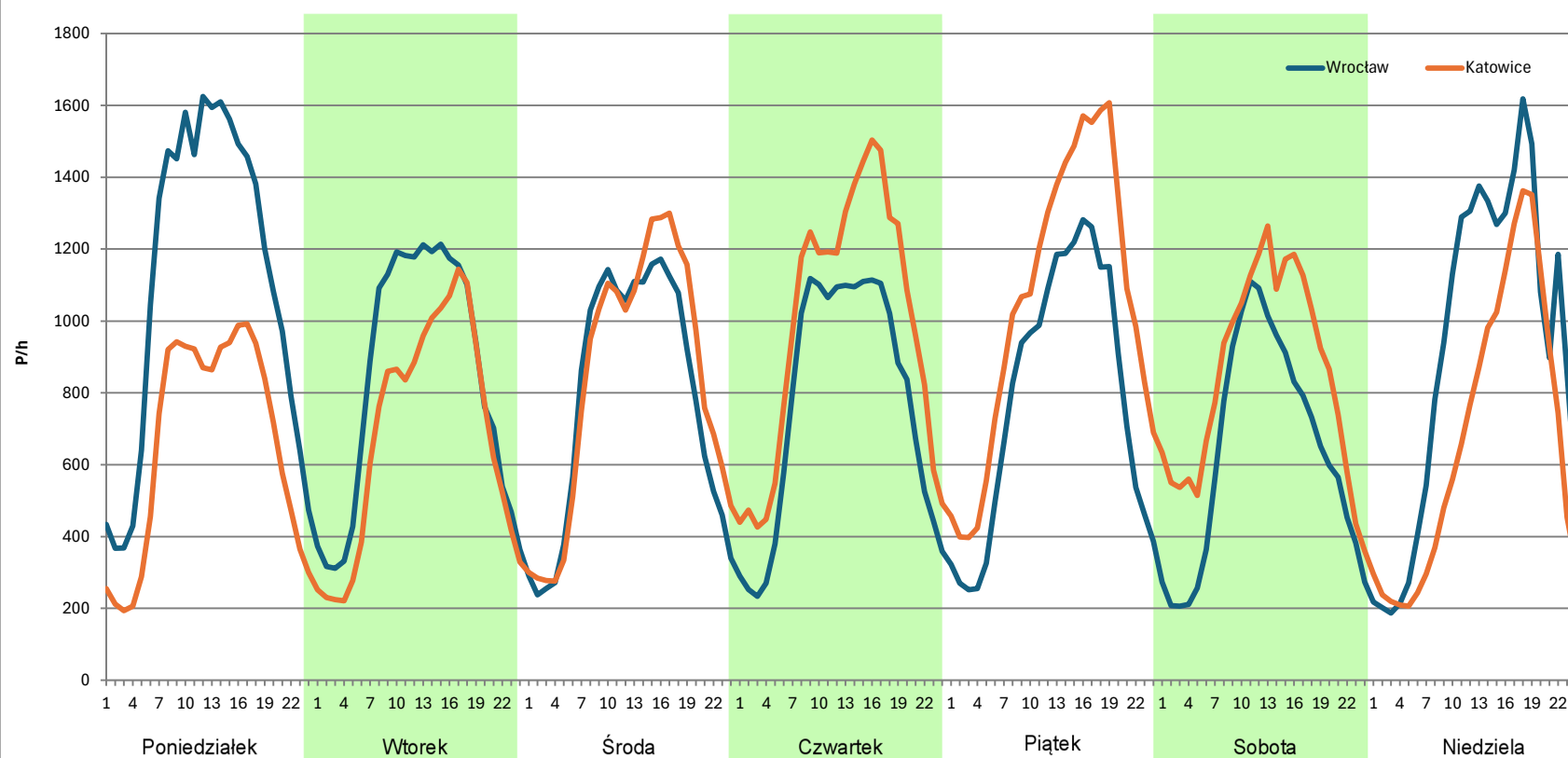
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	26477	15859	19905	16321	18676	19935	18477	23682	18834	25063	15183	20307	21846	16138
Razem	42336		36226		38611		42159		43897		35490		37984	
Podział procentowy	62,54%	37,46%	54,95%	45,05%	48,37%	51,63%	43,83%	56,17%	42,90%	57,10%	42,78%	57,22%	57,51%	42,49%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



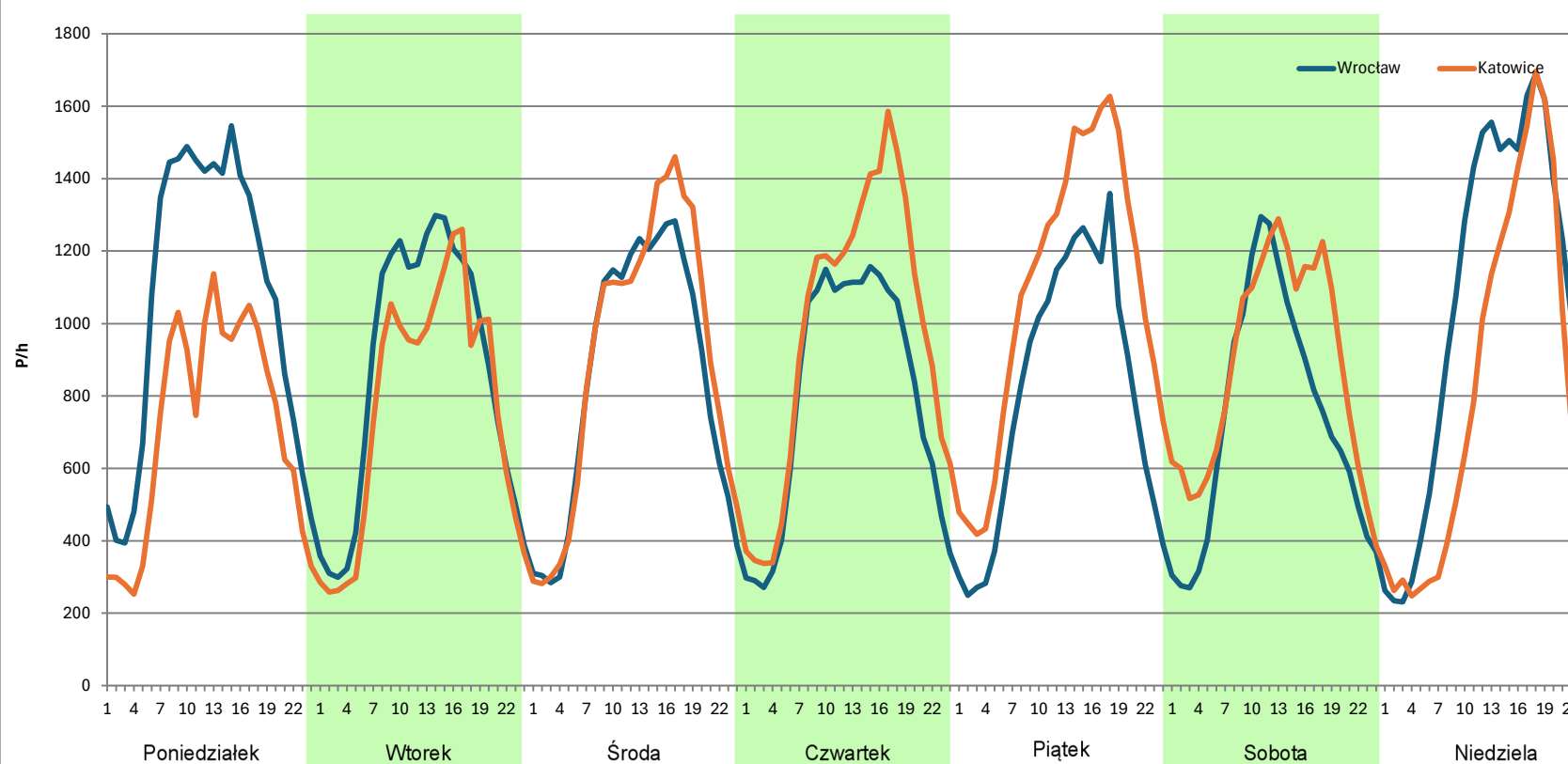
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	25353	17124	20662	18325	20282	21597	19143	23308	19364	25914	17547	21126	24930	19661
Razem	42477		38987		41879		42451		45278		38673		44591	
Podział procentowy	59,69%	40,31%	53,00%	47,00%	48,43%	51,57%	45,09%	54,91%	42,77%	57,23%	45,37%	54,63%	55,91%	44,09%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



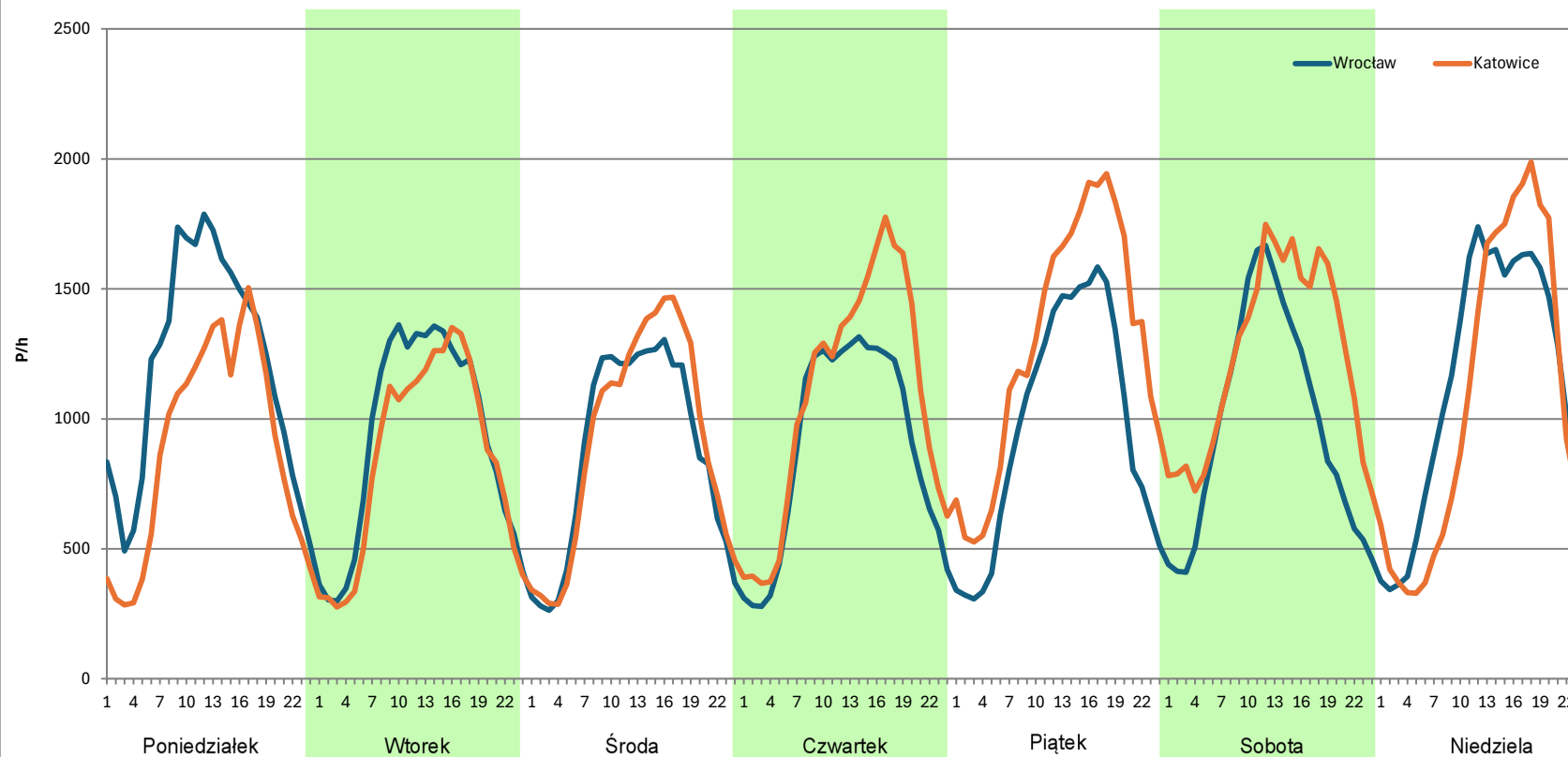
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	28619	21395	22040	20219	20857	21860	21371	25801	23281	30882	23386	29613	27217	25486
Razem	50014		42259		42717		47172		54163		52999		52703	
Podział procentowy	57,22%	42,78%	52,15%	47,85%	48,83%	51,17%	45,30%	54,70%	42,98%	57,02%	44,13%	55,87%	51,64%	48,36%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



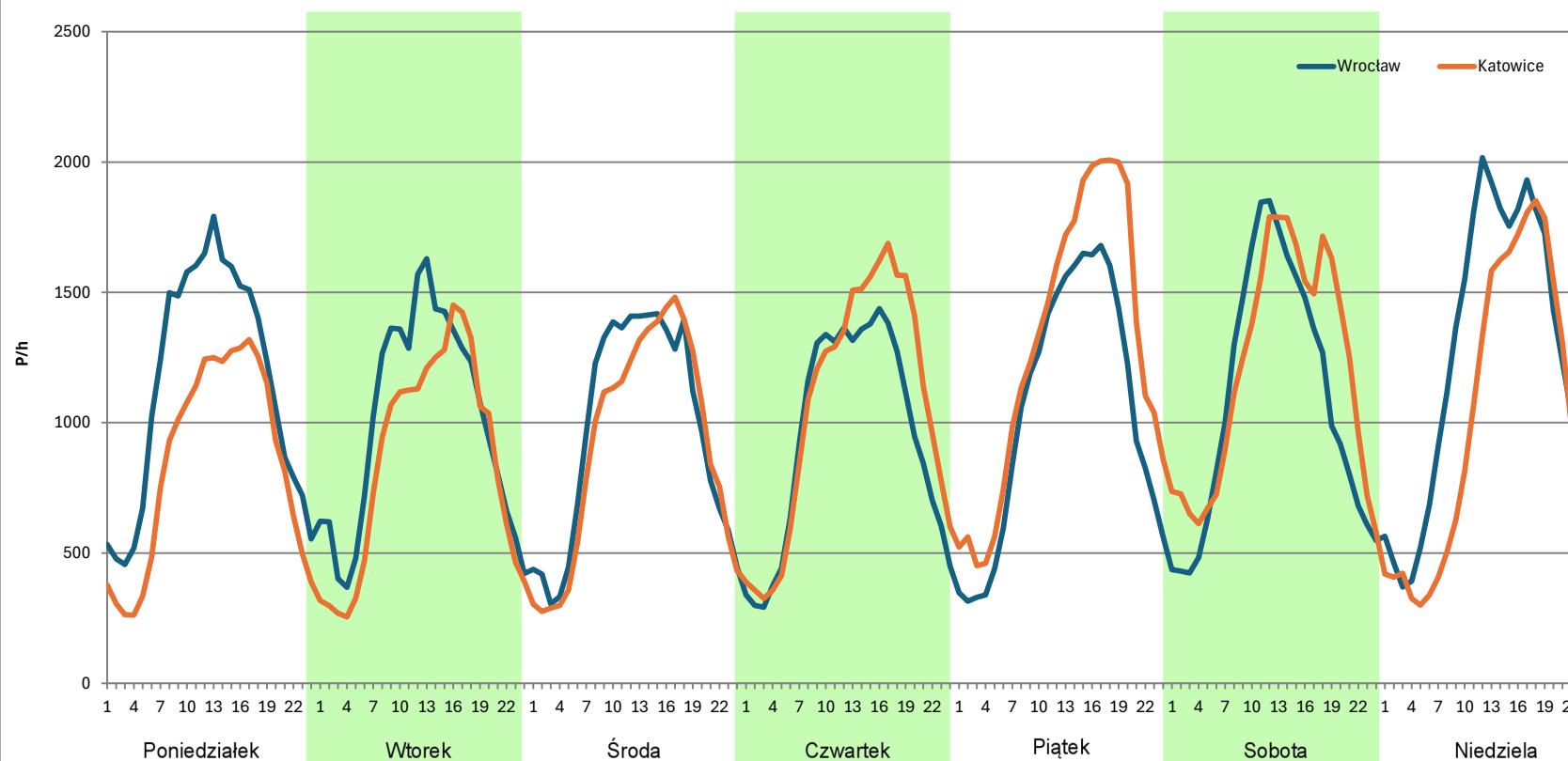
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	27416	20237	23910	20348	23145	21836	22596	25405	25068	30782	25977	28709	29909	24036
Razem	47653		44258		44981		48001		55850		54686		53945	
Podział procentowy	57,53%	42,47%	54,02%	45,98%	51,46%	48,54%	47,07%	52,93%	44,88%	55,12%	47,50%	52,50%	55,44%	44,56%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



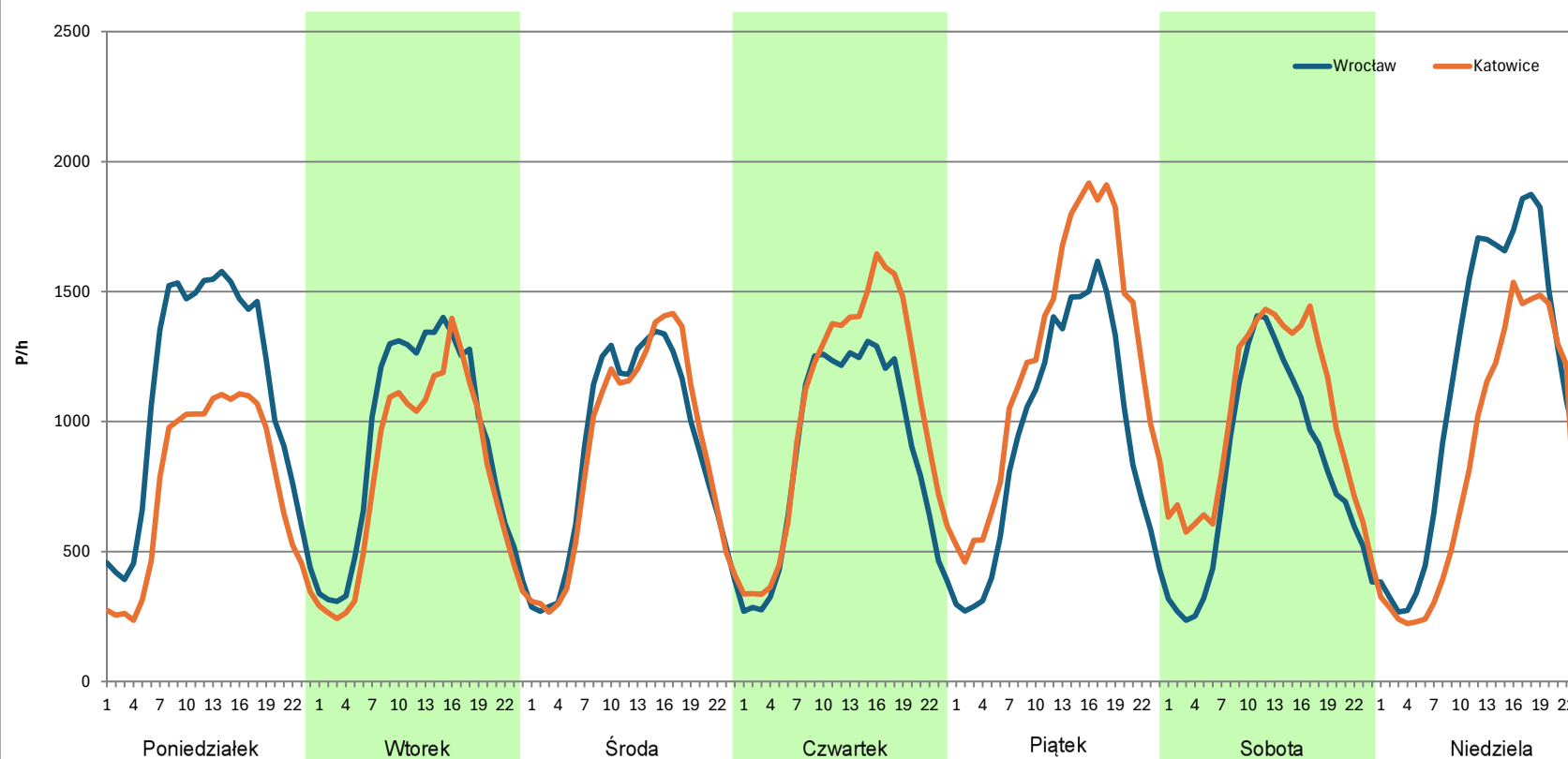
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	26343	17981	21987	19095	21067	21055	21048	24933	22562	29869	19128	24020	27100	19914
SDR	26343	17981	21987	19095	21067	21055	21048	24933	22562	29869	19128	24020	27100	19914
Razem	44324		41082		42122		45981		52431		43148		47014	
Podział procentowy	59,43%	40,57%	53,52%	46,48%	50,01%	49,99%	45,78%	54,22%	43,03%	56,97%	44,33%	55,67%	57,64%	42,36%



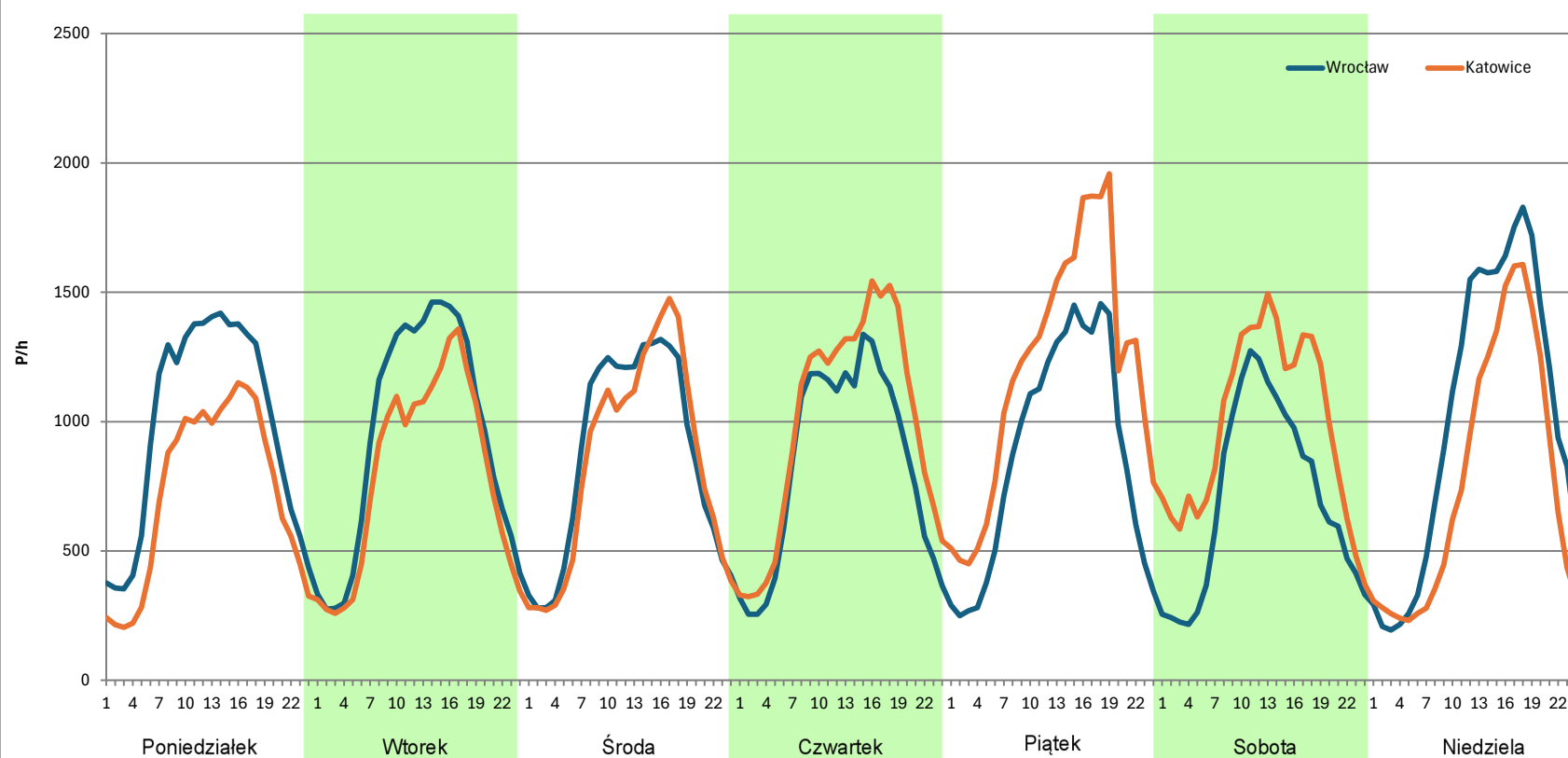
Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik
Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE
 R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	23563	17343	22557	19002	20808	20246	20064	23792	20911	28725	16803	23590	24187	18514
Razem	40906		41559		41054		43856		49636		40393		42701	
Podział procentowy	57,60%	42,40%	54,28%	45,72%	50,68%	49,32%	45,75%	54,25%	42,13%	57,87%	41,60%	58,40%	56,64%	43,36%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



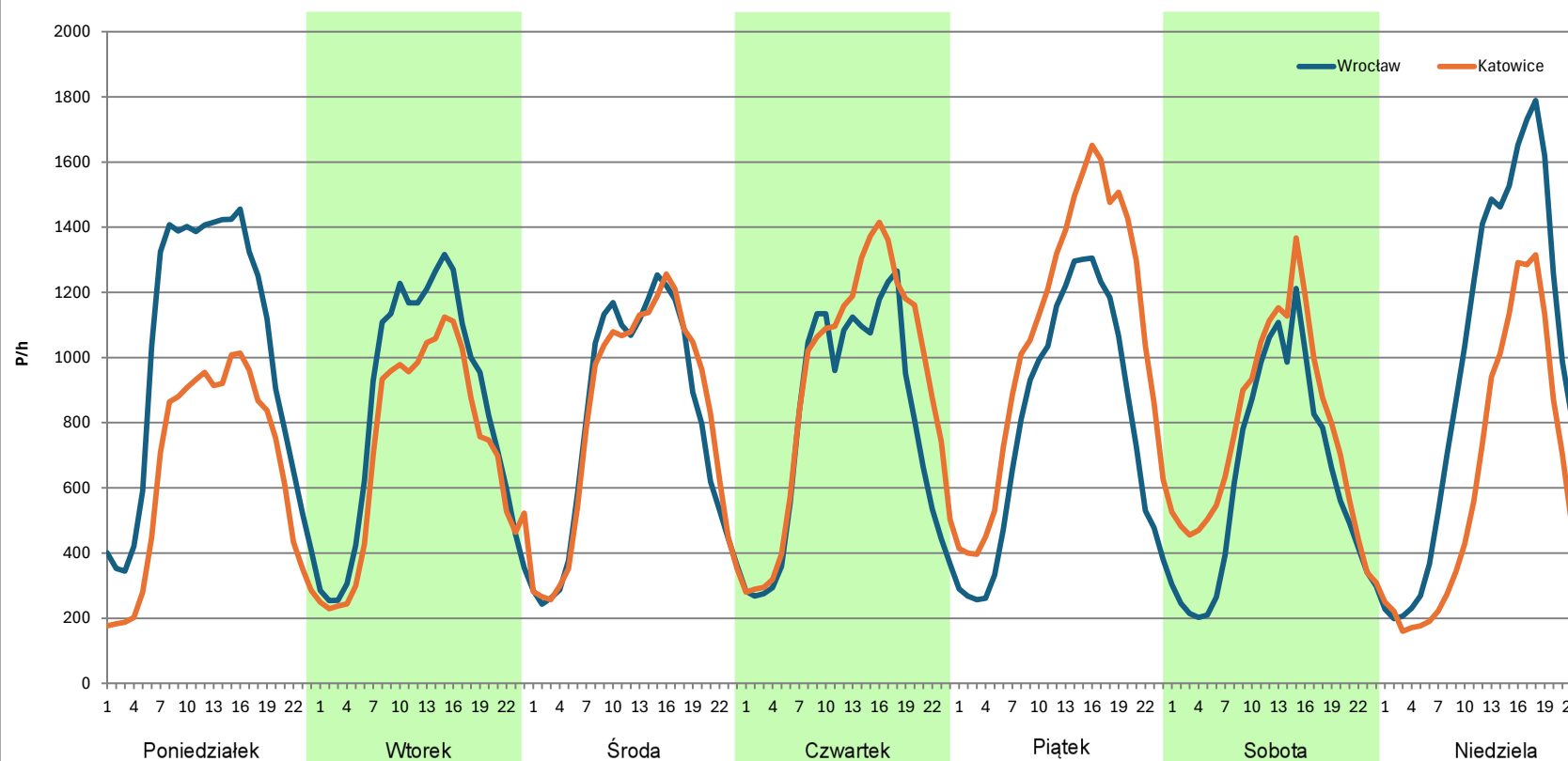
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	24141	15683	19949	17162	19050	19298	18972	21775	19075	25469	14858	18246	22704	14524
Razem	39824		37111		38348		40747		44544		33104		37228	
Podział procentowy	60,62%	39,38%	53,75%	46,25%	49,68%	50,32%	46,56%	53,44%	42,82%	57,18%	44,88%	55,12%	60,99%	39,01%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



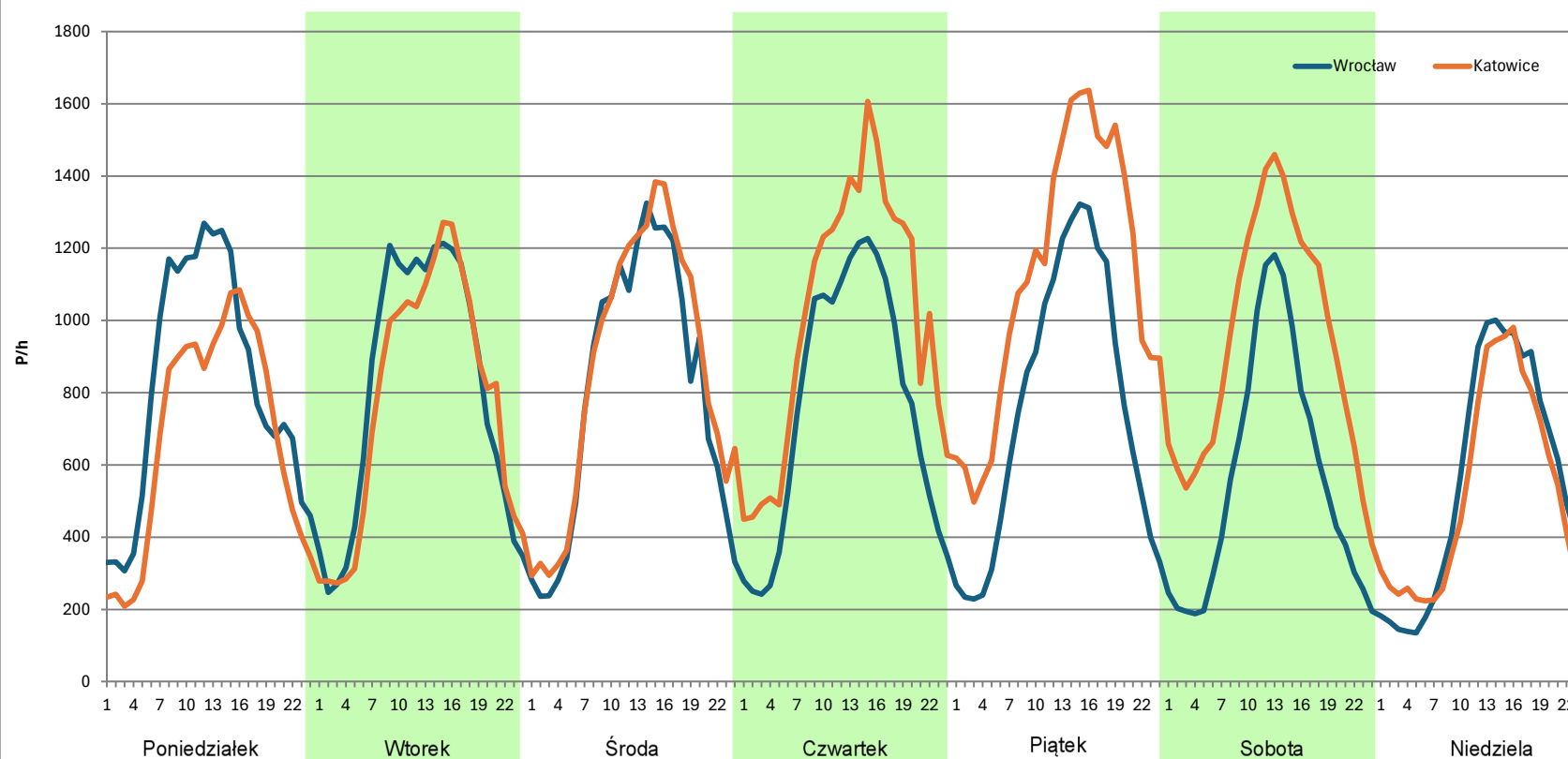
Stacja nr 16004

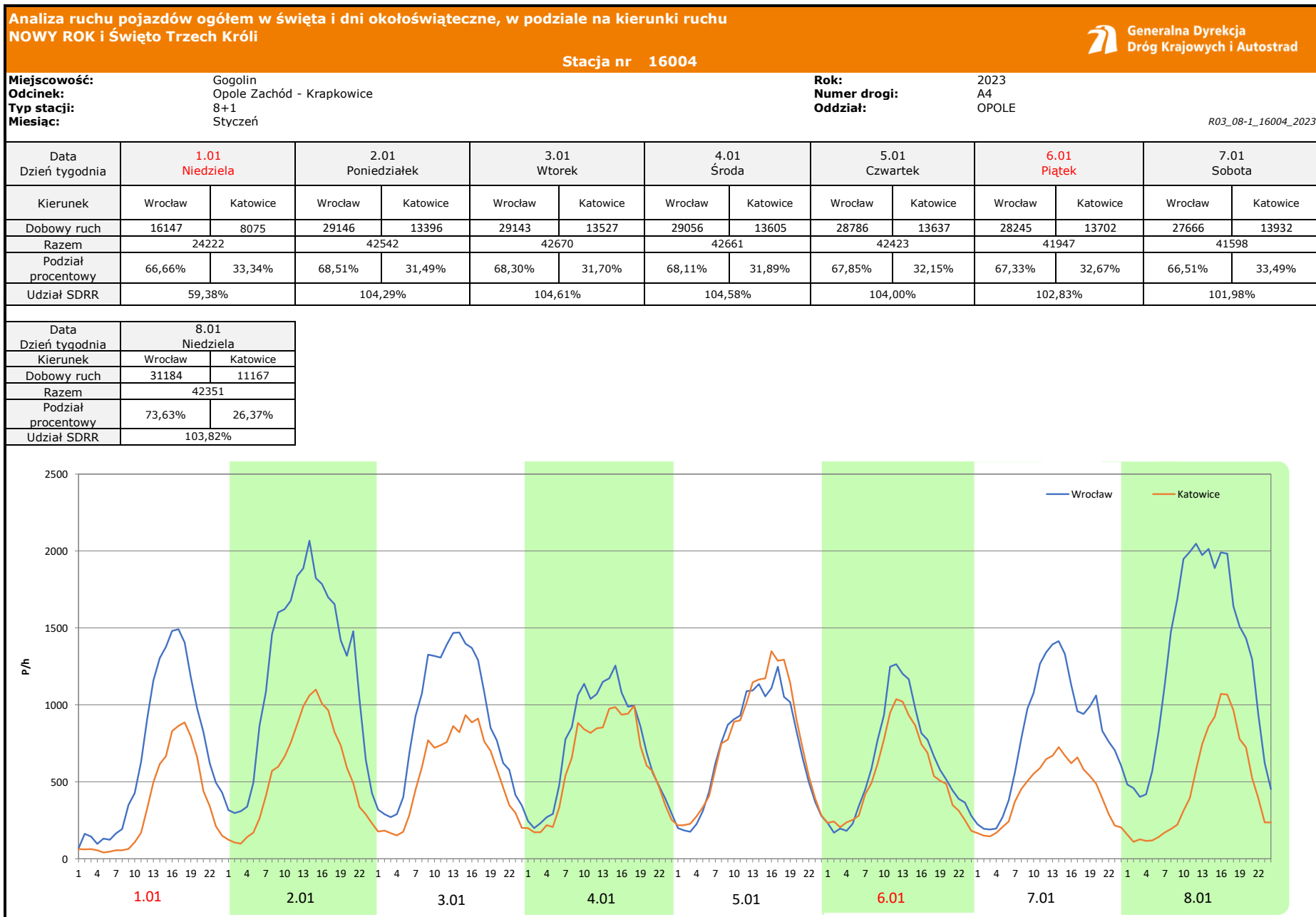
Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

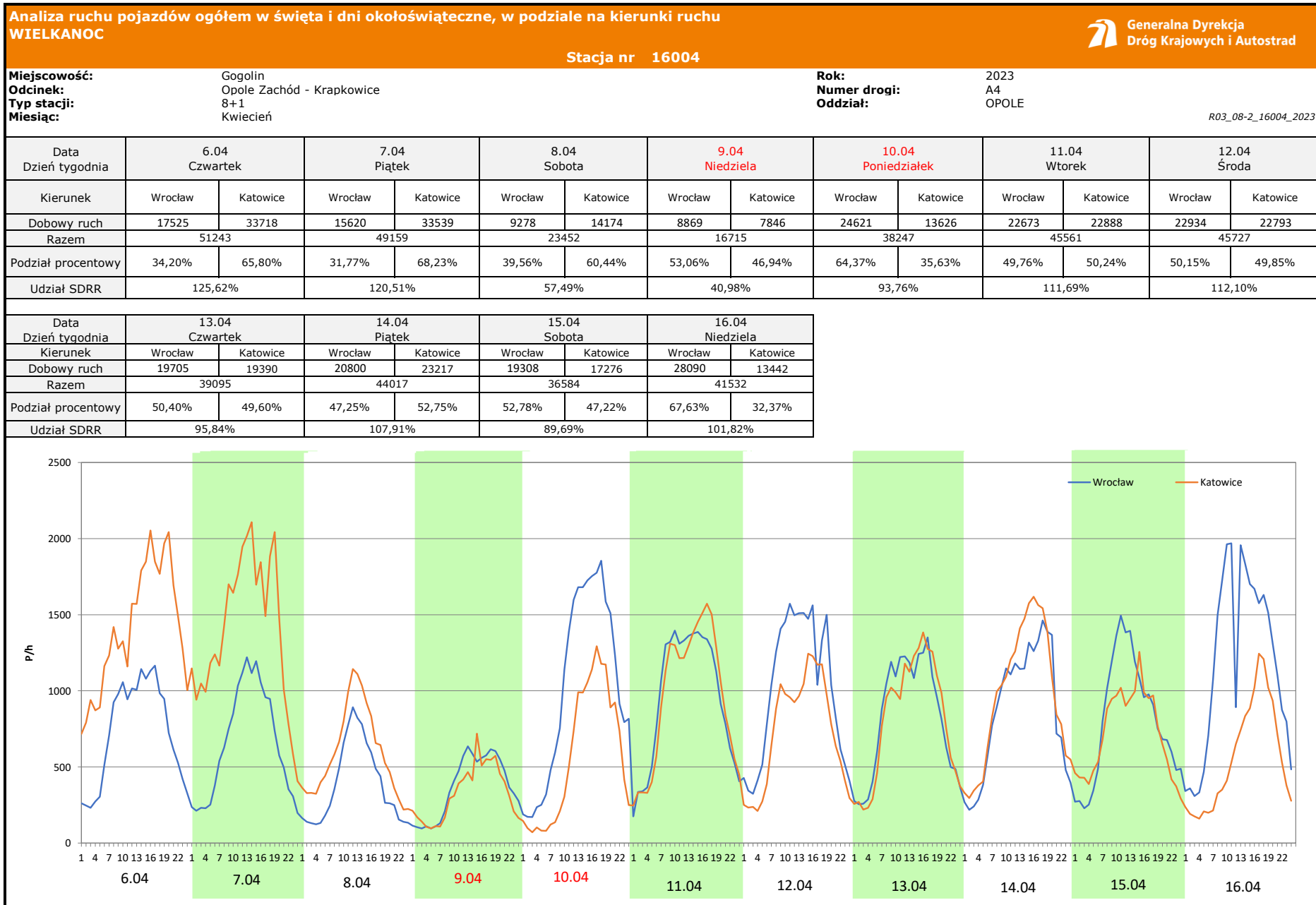
Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_07-1_16004_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	19639	16278	19312	18525	19098	20636	18268	24145	18089	26865	13465	22421	13158	12458
Razem	35917		37837		39734		42413		44954		35886		25616	
Podział procentowy	54,68%	45,32%	51,04%	48,96%	48,06%	51,94%	43,07%	56,93%	40,24%	59,76%	37,52%	62,48%	51,37%	48,63%







Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
1 - 3 MAJA

 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16004

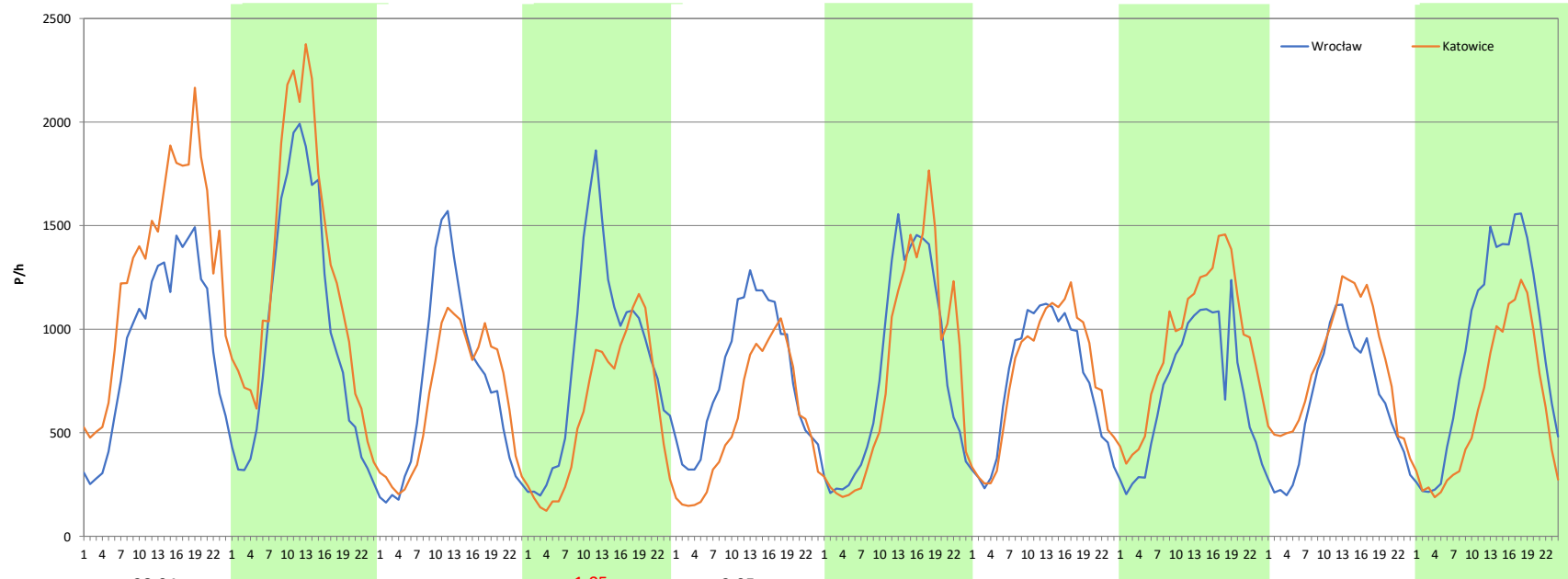
Miejscowość: Gołolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_08-3_16004_2023

Data Dzień tygodnia	28.04 Piątek		29.04 Sobota		30.04 Niedziela		1.05 Poniedziałek		2.05 Wtorek		3.05 Środa		4.05 Czwartek	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	22442	31430	23750	30186	17086	15819	20710	14486	18482	13339	18972	19113	17874	18555
Razem	53872		53936		32905		35196		31821		38085		36429	
Podział procentowy	41,66%	58,34%	44,03%	55,97%	51,93%	48,07%	58,84%	41,16%	58,08%	41,92%	49,81%	50,19%	49,07%	50,93%
Udział SDRR	132,07%		132,23%		80,67%		86,28%		78,01%		93,37%		89,31%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	16864	22480	15300	19445	21876	14942
Razem	39344		34745		36818	
Podział procentowy	42,86%	57,14%	44,04%	55,96%	59,42%	40,58%
Udział SDRR	96,45%		85,18%		90,26%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE CIAŁO

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 16004

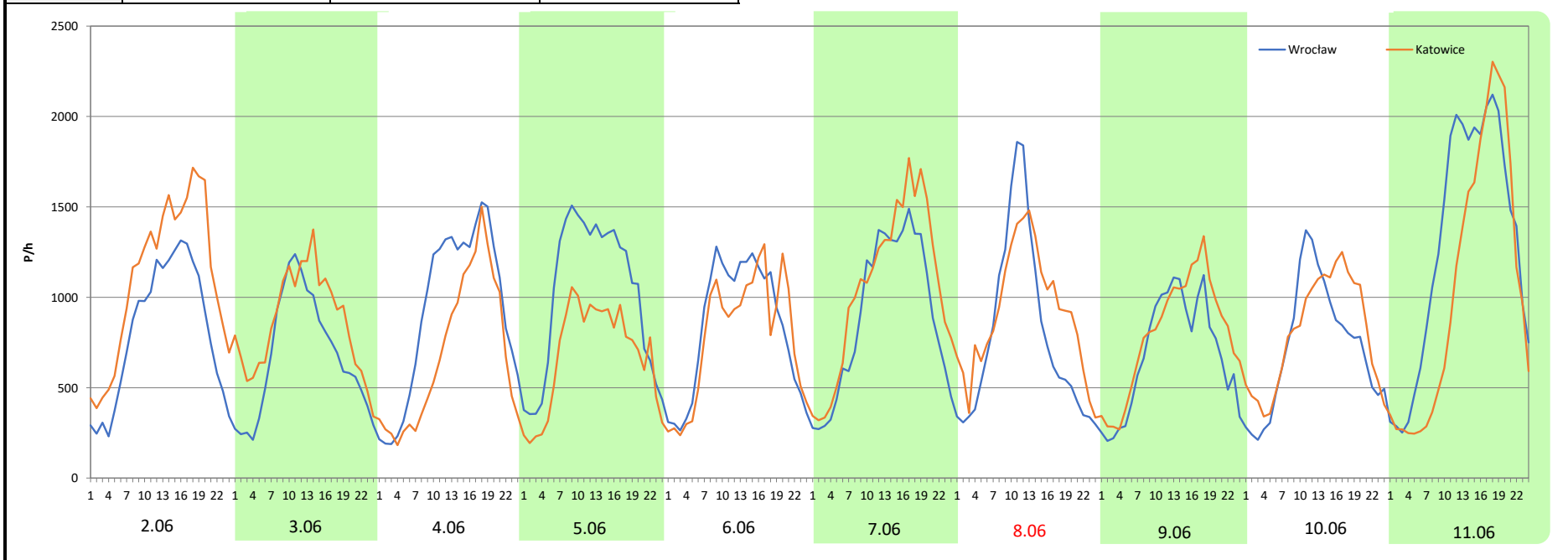
Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

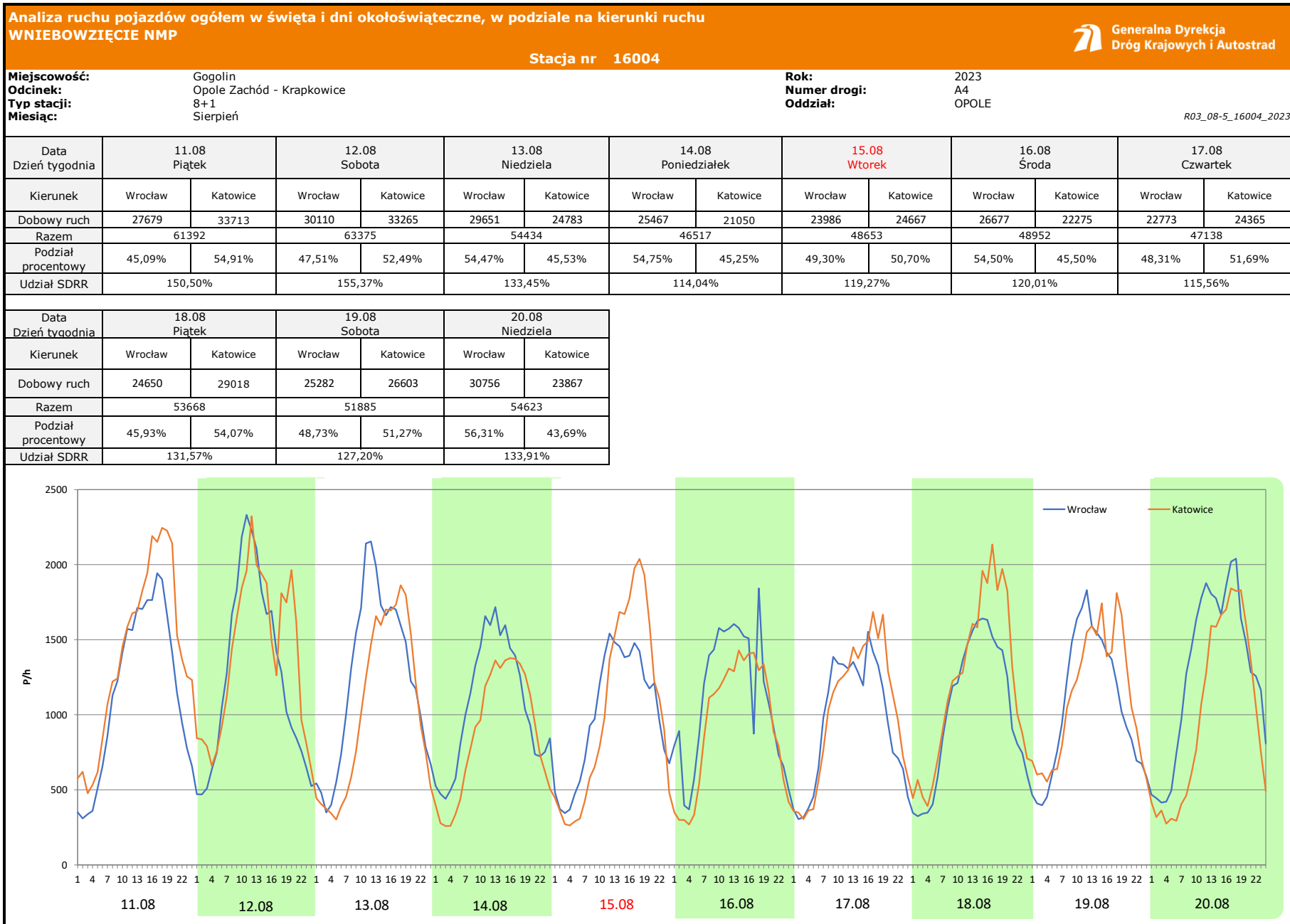
Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

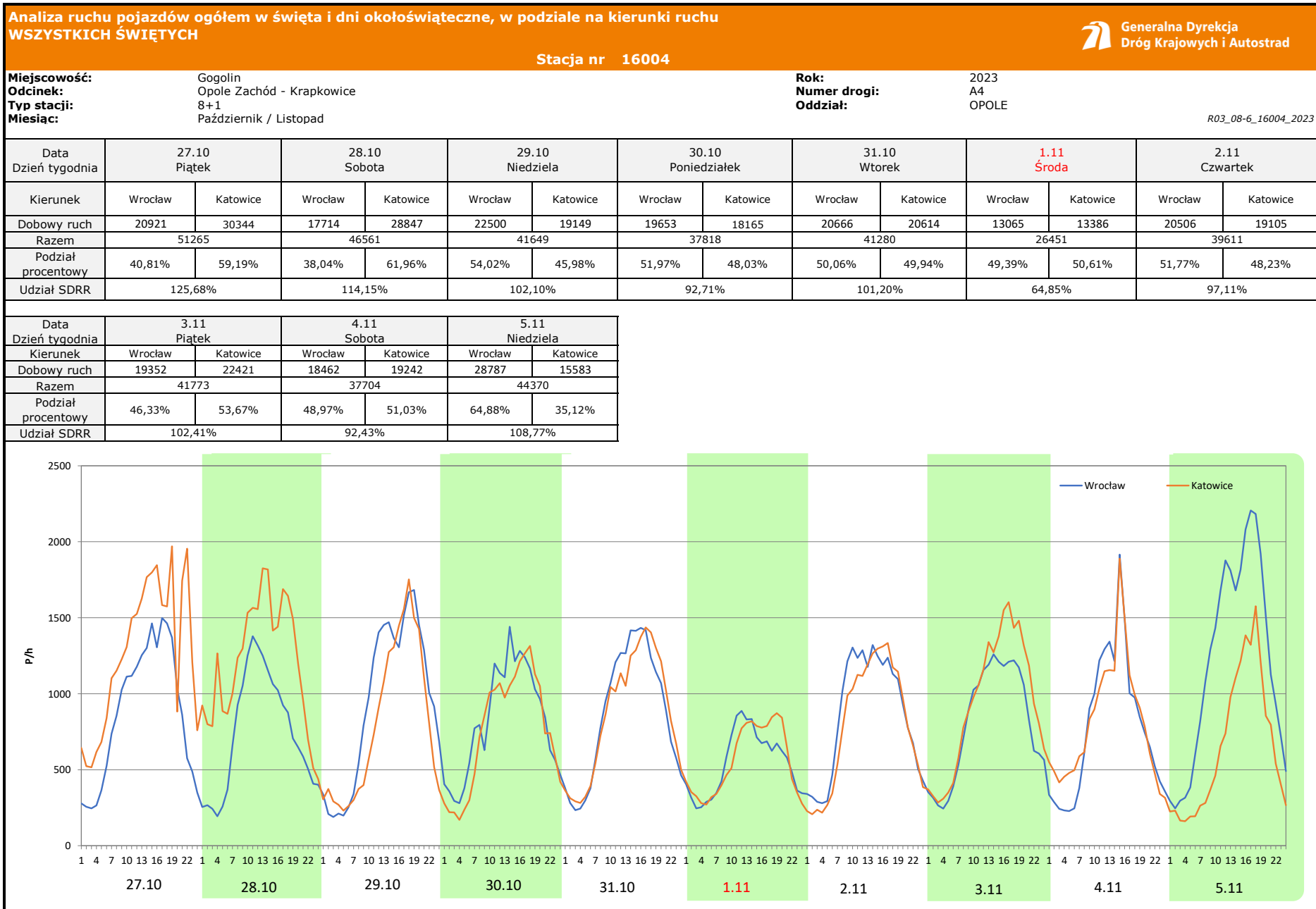
R03_08-4_16004_2023

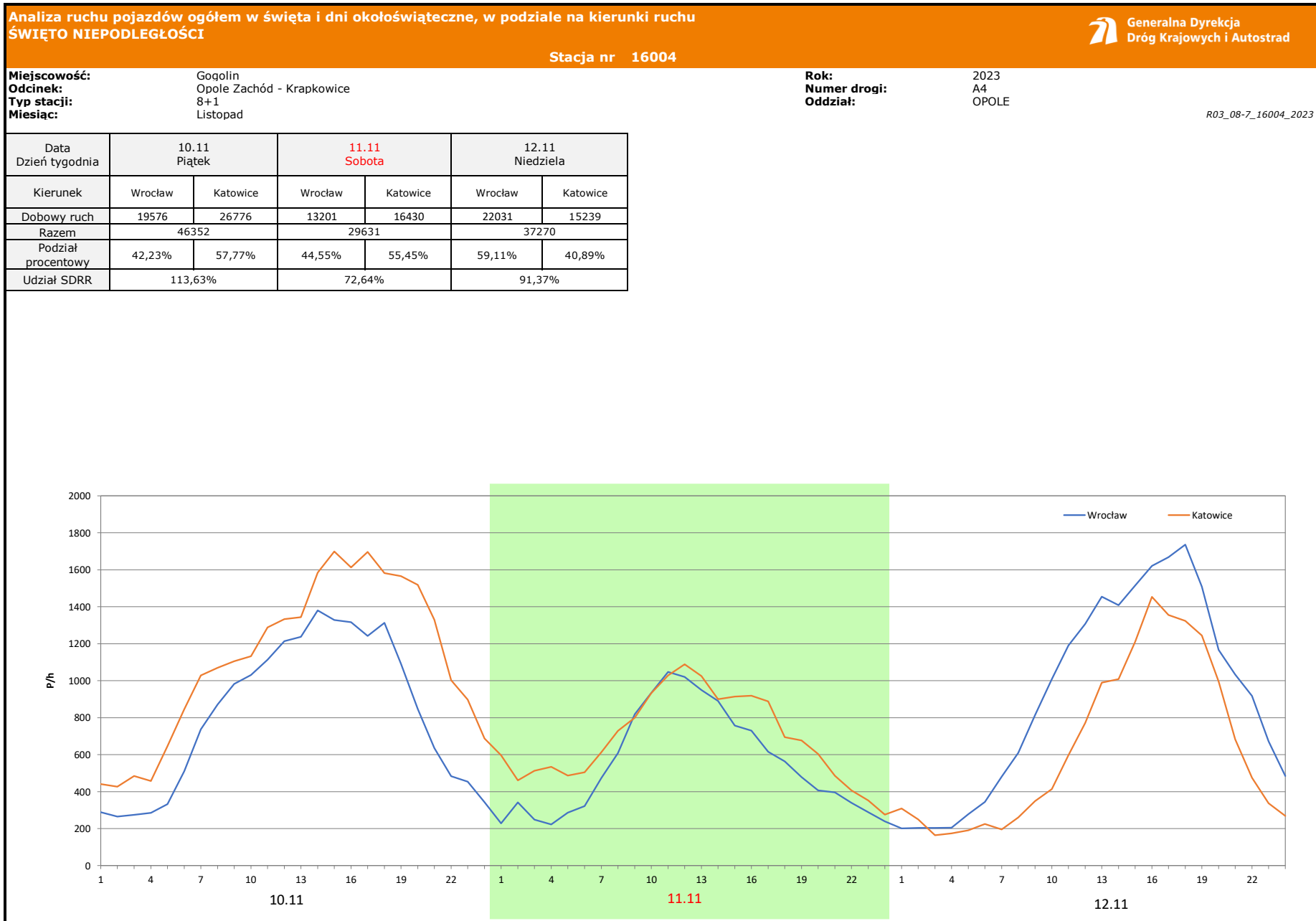
Data Dzień tygodnia	2.06 Piątek		3.06 Sobota		4.06 Niedziela		5.06 Poniedziałek		6.06 Wtorek		7.06 Środa		8.06 Czwartek	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	19373	26499	16142	20593	22069	16431	24120	16243	19902	18783	21516	25329	18918	21797
Razem	45872		36735		38500		40363		38685		46845		40715	
Podział procentowy	42,23%	57,77%	43,94%	56,06%	57,32%	42,68%	59,76%	40,24%	51,45%	48,55%	45,93%	54,07%	46,46%	53,54%
Udział SDRR	112,46%		90,06%		94,38%		98,95%		94,84%		114,84%		99,81%	

Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	16456	19042	17337	19173	30975	25117
Razem	35498		36510		56092	
Podział procentowy	46,36%	53,64%	47,49%	52,51%	55,22%	44,78%
Udział SDRR	87,02%		89,51%		137,51%	









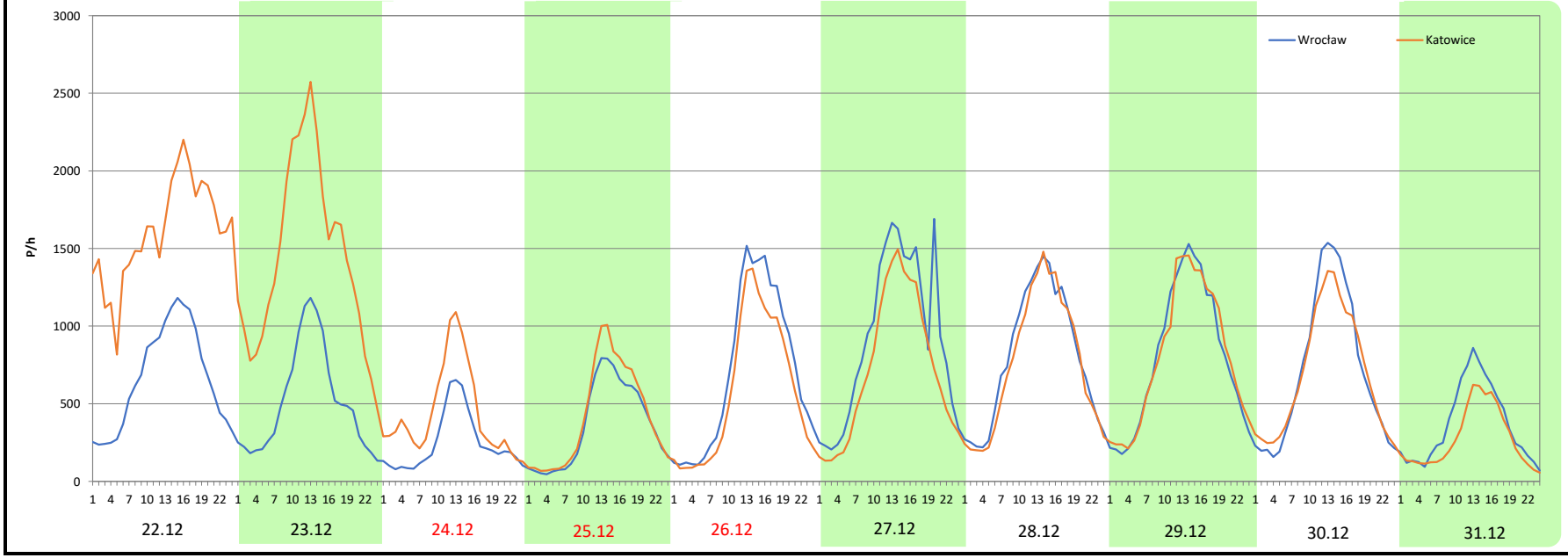
Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE NARODZENIE  Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

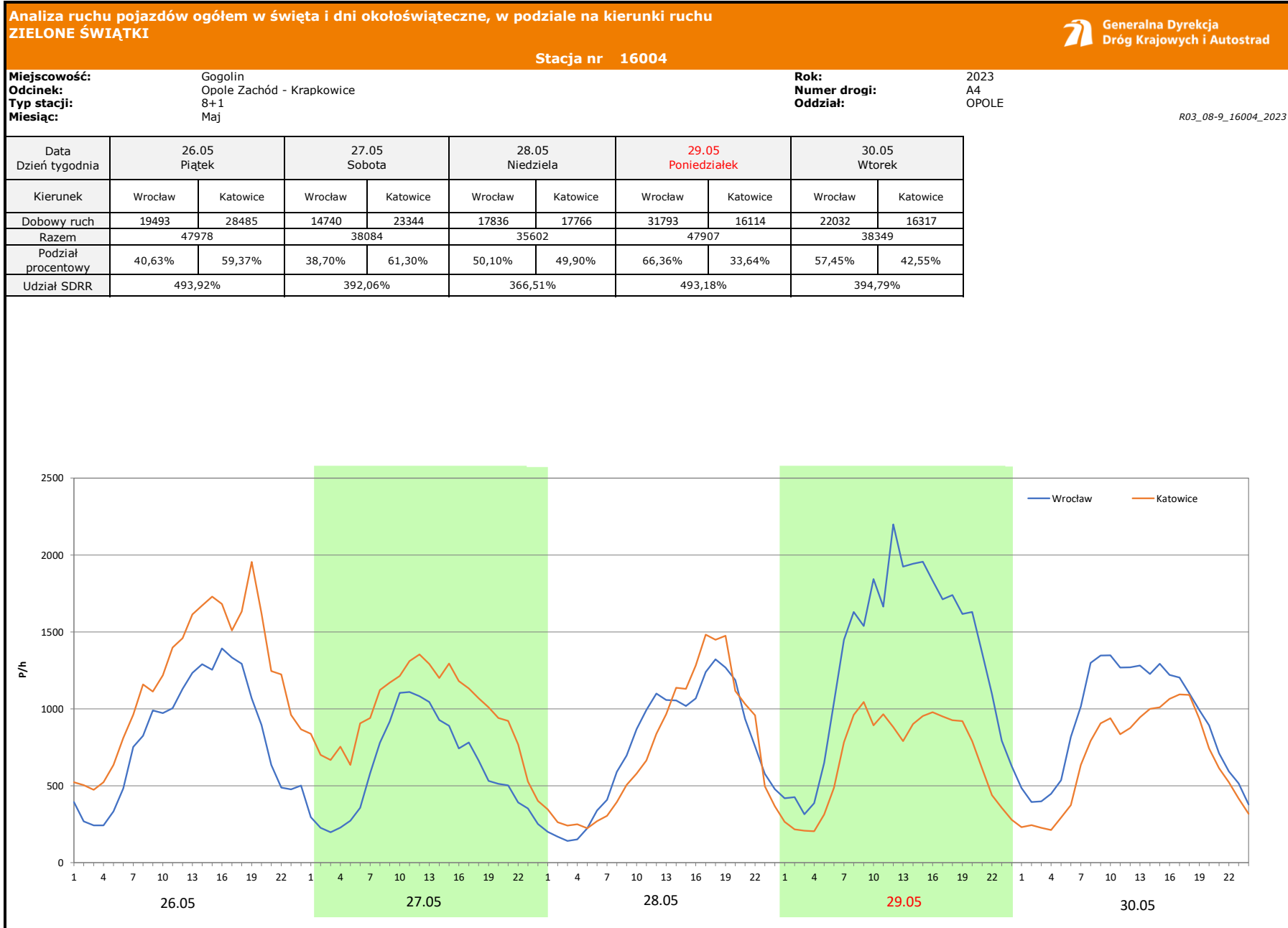
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gołolin **Rok:** 2023
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice **Numer drogi:** A4
Typ stacji: 8+1 **Oddział:** OPOLE
Miesiąc: Grudzień R03_08-8_16004_2023

Data Dzień tygodnia	22.12 Piątek		23.12 Sobota		24.12 Niedziela		25.12 Poniedziałek		26.12 Wtorek		27.12 Środa		28.12 Czwartek	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	15905	38577	12274	34611	5920	10452	8668	10014	16946	13851	21944	17272	19086	18050
Razem	54482		46885		16372		18682		30797		39216		37136	
Podział procentowy	29,19%	70,81%	26,18%	73,82%	36,16%	63,84%	46,40%	53,60%	55,02%	44,98%	55,96%	44,04%	51,39%	48,61%
Udział SDRR	133,56%		114,94%		40,14%		45,80%		75,50%		96,14%		91,04%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	19023	19218	17015	16491	8755	6556
Razem	38241		33506		15311	
Podział procentowy	49,75%	50,25%	50,78%	49,22%	57,18%	42,82%
Udział SDRR	93,75%		82,14%		37,54%	



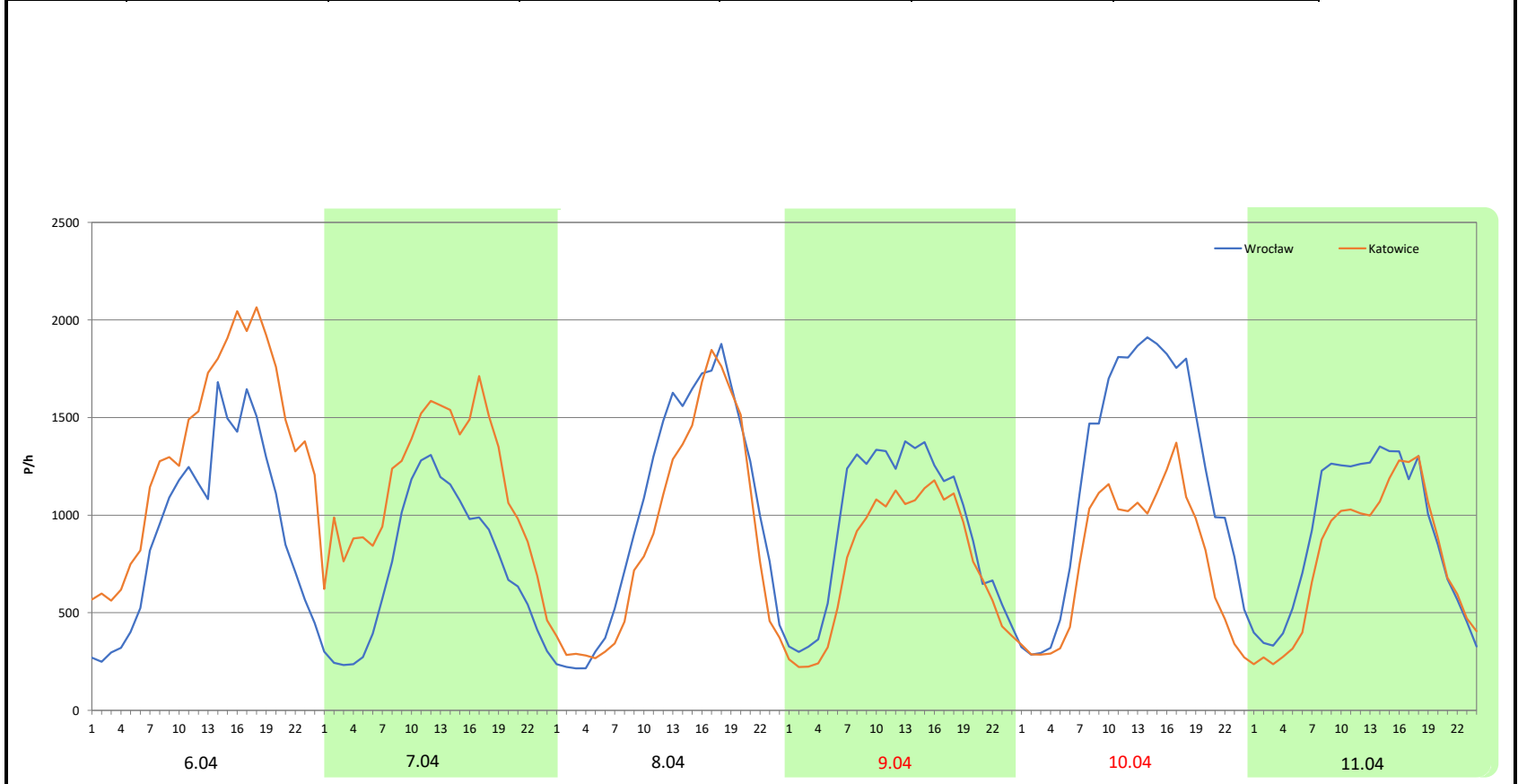


Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
DZIEŃ ZJEDNOCZENIA NIEMIEC Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16004

Miejscowość: Gołolin **Rok:** 2023
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice **Numer drogi:** A4
Typ stacji: 8+1 **Oddział:** OPOLE
Miesiąc: Wrzesień / Październik R03_08-10_16004_2023

Data Dzień tygodnia	29.09 Piątek		30.09 Sobota		1.10 Niedziela		2.10 Poniedziałek		3.10 Wtorek		4.10 Środa	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	22340	32483	17488	27570	24359	21399	22409	18148	28861	18397	21519	18511
Razem	54823		45058		45758		40557		47258		40030	
Podział procentowy	40,75%	59,25%	38,81%	61,19%	53,23%	46,77%	55,25%	44,75%	61,07%	38,93%	53,76%	46,24%
Udział SDRR	564,38%		463,86%		471,06%		417,52%		486,50%		412,09%	



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



Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin Rok: 2023
 Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice Numer drogi: A4
 Typ stacji: 8+1 Oddział: OPOLE

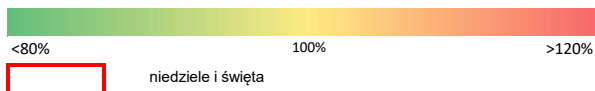
R03_10-1_16004_2023

	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 [%]	83,4	88,8	87,0	98,1	96,7	102,8	119,8	122,0	110,7	105,1	93,8	91,8

R03_10-2_16004_2023

16004	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59,4	87,9	87,5	94,2	86,3	99,7	113,2	119,8	127,5	112,2	64,8	104,9
2	104,3	89,3	92,8	79,7	78,0	112,5	111,7	110,2	107,1	99,4	97,1	66,2
3	83,9	95,2	100,8	89,4	93,4	90,1	112,2	116,2	114,6	115,9	102,4	75,3
4	78,8	73,6	69,9	90,5	89,3	94,4	99,7	133,5	106,9	98,1	92,4	88,2
5	85,9	72,8	77,9	108,5	96,5	99,0	100,2	130,4	100,3	104,9	108,8	86,4
6	67,2	90,6	91,3	125,6	85,2	94,8	109,7	130,8	101,5	121,5	101,1	87,5
7	73,2	84,0	86,9	120,5	90,3	114,8	122,2	118,3	110,2	94,1	94,4	96,0
8	103,8	84,0	86,5	57,5	97,5	99,8	119,6	105,0	125,9	107,7	95,6	103,8
9	90,3	91,9	92,6	41,0	90,3	87,0	119,8	106,7	108,0	101,5	104,4	76,3
10	83,8	101,6	99,3	93,8	92,7	89,5	116,7	121,3	121,0	95,9	113,6	78,3
11	83,5	82,3	66,9	111,7	99,3	137,5	103,6	150,5	112,1	101,4	72,6	78,0
12	87,9	82,6	77,7	102,6	110,7	107,9	104,9	155,4	102,5	110,1	91,4	92,3
13	92,1	92,6	90,2	95,8	86,3	94,7	113,8	133,4	103,5	120,8	99,6	92,9
14	68,4	85,0	84,9	107,9	91,1	99,9	136,1	114,0	112,4	95,5	94,6	102,2
15	69,9	90,5	87,9	89,7	96,7	106,3	140,6	119,3	130,1	103,3	95,0	115,0
16	90,5	96,1	92,5	101,8	89,2	118,3	134,8	120,0	105,6	103,7	103,1	100,3
17	83,5	106,6	100,9	96,6	97,3	96,1	118,0	115,6	118,0	97,5	110,8	82,7
18	83,4	81,1	74,4	91,9	122,1	105,2	105,2	131,6	107,7	100,0	75,6	98,1
19	88,3	84,0	80,8	92,6	105,6	102,0	106,4	127,2	99,1	106,7	83,1	99,6
20	93,9	95,4	90,7	99,8	83,2	96,6	119,0	133,9	102,5	118,8	94,2	113,2
21	62,0	89,0	85,4	109,9	103,9	97,5	136,7	120,1	110,4	92,4	90,7	126,7
22	67,7	90,3	88,9	79,5	103,4	104,1	132,7	106,8	124,8	98,1	93,7	133,6
23	87,6	96,6	94,7	90,1	92,6	114,8	133,1	109,7	97,8	104,1	96,9	114,9
24	83,6	105,4	101,0	96,9	93,6	103,5	123,6	119,7	107,6	98,9	110,0	40,1
25	84,5	76,6	69,7	93,3	102,7	100,2	105,9	132,2	107,9	103,1	75,4	45,8
26	89,4	81,7	75,2	95,4	117,6	107,7	107,5	123,3	100,9	108,3	81,8	75,5
27	98,3	90,5	89,3	105,2	93,4	96,1	120,0	130,8	105,6	125,7	95,7	96,1
28	74,0	88,0	86,3	132,1	87,3	98,5	136,1	114,9	117,9	114,1	84,2	91,0
29	72,4		89,6	132,2	117,4	106,2	143,6	102,4	134,4	102,1	91,8	93,7
30	88,0		97,4	80,7	94,0	122,4	146,8	104,7	110,5	92,7	97,9	82,1
31	83,9		109,4		94,9		142,6	115,5		101,2		37,5

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16004

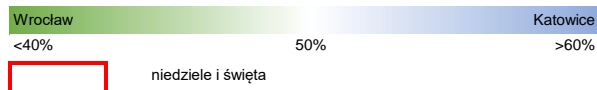
Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_11_16004_2023

16004	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	33,3	50,8	51,3	66,8	41,2	54,6	55,7	44,0	56,0	46,8	50,6	57,5
2	31,5	55,9	55,7	50,2	41,9	57,8	46,0	48,6	52,0	44,7	48,2	57,9
3	37,8	59,0	59,2	44,2	50,2	56,1	40,8	52,6	41,9	38,9	53,7	42,3
4	45,3	55,6	57,0	52,0	50,9	42,7	47,2	55,9	39,3	46,2	51,0	40,7
5	51,3	38,2	37,6	60,4	57,1	40,2	51,2	52,9	45,7	53,8	35,1	46,5
6	46,1	39,7	38,5	65,8	56,0	48,6	54,4	46,2	49,7	56,5	38,2	49,3
7	34,4	45,5	46,8	68,2	40,6	54,1	57,1	43,3	54,4	55,9	46,1	54,0
8	26,4	50,3	50,4	60,4	39,3	53,5	55,6	47,8	55,9	41,2	50,0	56,4
9	35,2	55,2	54,8	46,9	46,3	53,6	47,4	50,1	53,6	40,5	54,4	57,8
10	42,6	59,1	58,3	35,6	50,0	52,5	41,6	53,1	43,2	47,4	57,8	44,7
11	48,1	58,9	57,5	50,2	54,6	44,8	47,9	54,9	40,9	50,5	55,4	48,9
12	52,9	41,4	38,9	41,8	57,8	40,5	50,7	52,5	47,0	54,8	40,9	46,7
13	56,9	40,7	37,7	49,6	59,3	46,4	54,6	45,5	49,7	58,5	40,0	51,0
14	48,7	46,6	46,5	52,7	43,4	50,0	57,1	45,3	53,7	58,6	46,7	55,1
15	32,8	51,0	50,8	47,2	40,4	53,8	55,6	50,7	57,2	40,2	50,1	59,8
16	37,3	55,4	55,6	32,4	48,4	57,3	48,8	45,5	56,3	38,9	54,6	67,0
17	45,1	58,9	57,2	38,4	56,9	54,8	43,9	51,7	41,3	46,2	58,9	53,3
18	49,4	56,3	57,9	45,2	61,9	44,0	48,1	54,1	40,7	50,2	57,5	46,6
19	54,9	38,9	39,5	49,2	53,9	40,0	51,7	51,3	46,8	54,6	40,0	53,2
20	58,9	39,2	38,7	54,0	51,8	46,4	55,4	43,7	50,2	57,3	40,0	61,4
21	55,2	45,2	46,2	57,0	37,1	51,5	56,8	41,2	54,3	56,3	46,6	66,6
22	38,8	49,8	50,6	54,6	37,4	56,1	56,5	46,5	56,4	42,4	49,9	70,8
23	39,0	54,4	55,3	41,3	45,9	58,5	48,0	49,2	55,0	40,5	55,1	73,8
24	46,0	57,4	58,1	39,6	50,5	55,0	43,3	53,4	43,1	47,3	58,1	63,8
25	50,5	51,8	57,5	47,3	55,4	44,6	48,1	55,6	41,3	50,2	57,7	53,6
26	55,6	35,0	41,6	51,5	59,4	40,5	51,1	53,3	46,3	53,7	41,1	45,0
27	60,7	38,3	40,0	57,2	61,3	46,6	54,3	42,8	50,4	59,2	39,3	44,0
28	62,7	46,0	46,8	58,3	49,9	50,4	57,1	40,2	54,5	62,0	45,5	48,6
29	43,5		50,9	56,0	33,6	55,2	55,9	45,9	59,3	46,0	51,3	50,3
30	40,4		55,9	48,1	42,5	58,0	50,8	49,7	61,2	48,0	54,7	49,2
31	46,1		59,7		48,9		43,9	53,8		49,9		42,8

Legenda



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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16004

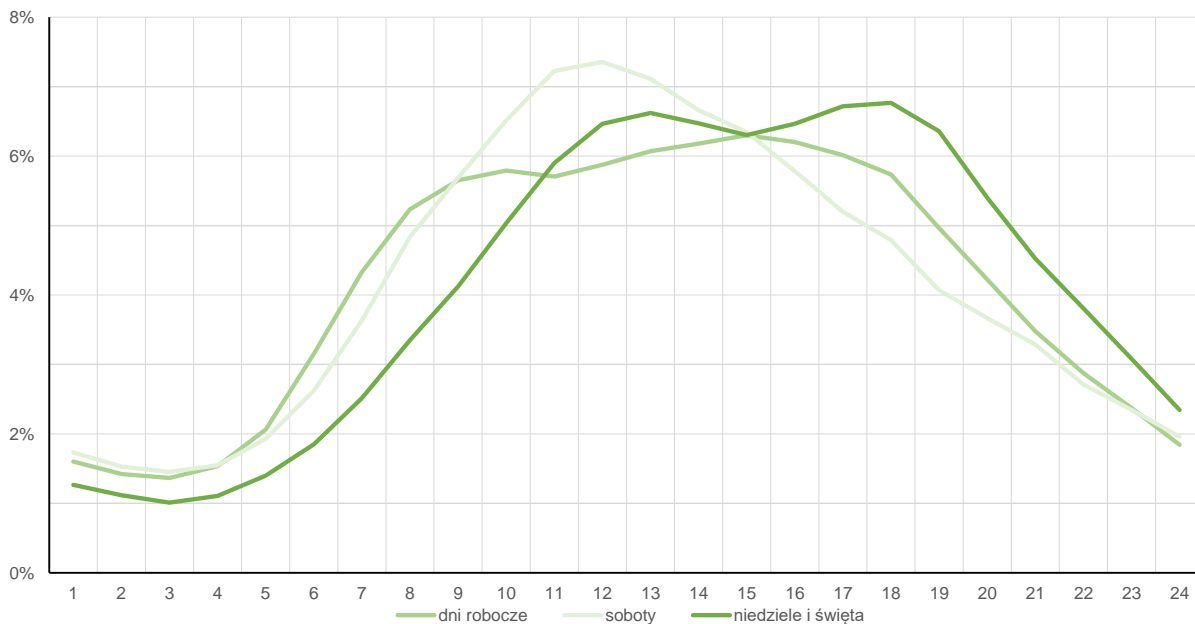
Miejscowość: Gogolin
Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

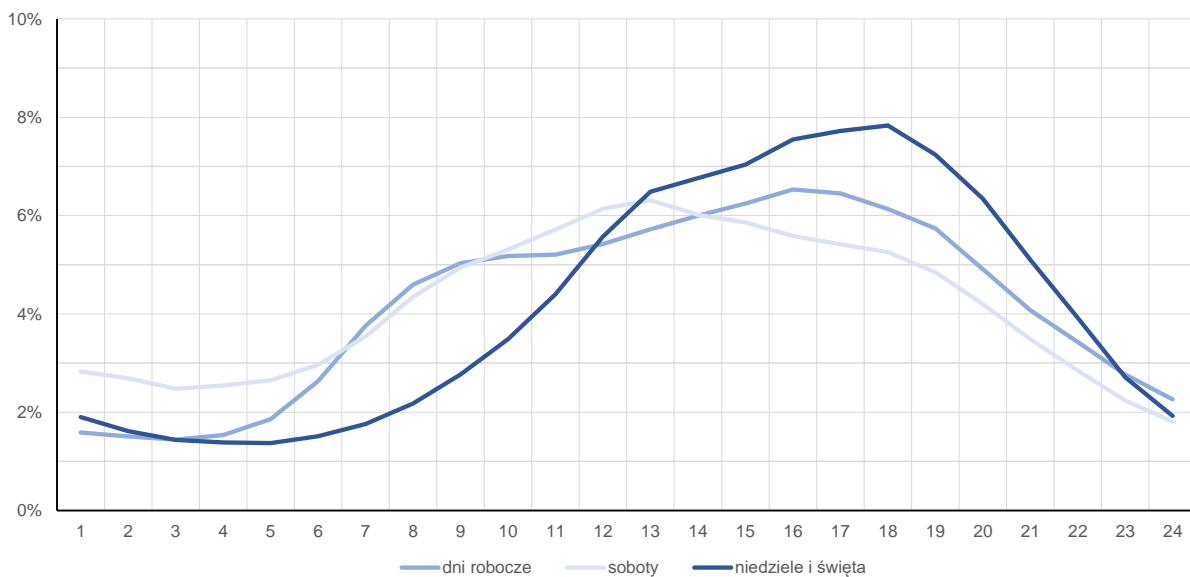
R03_12-1_16004_2023

Kierunek: Wrocław



R03_12-2_16004_2023

Kierunek: Katowice



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 16004



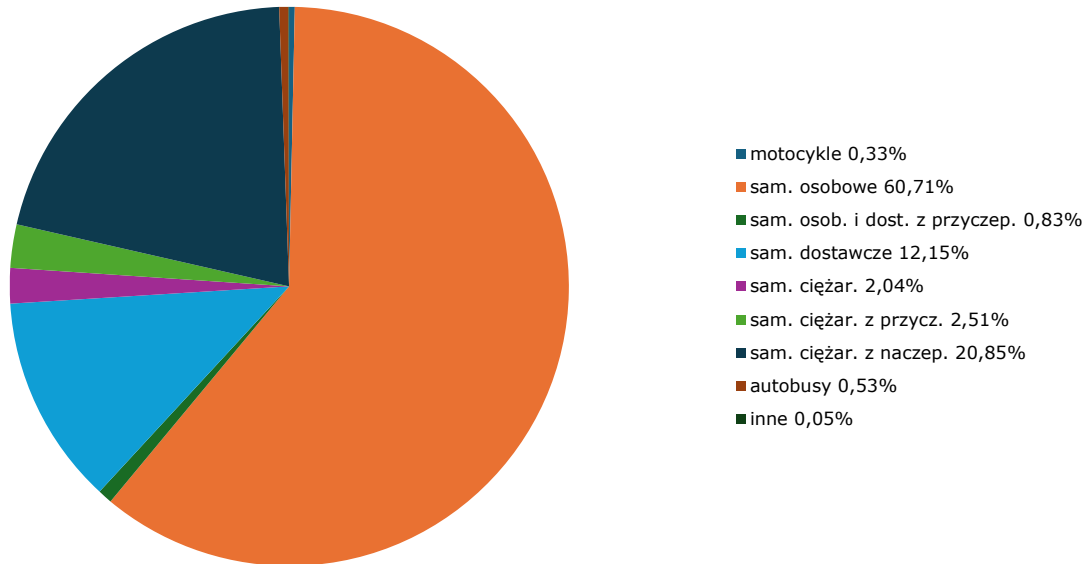
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

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

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R04_03_16004_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2023 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

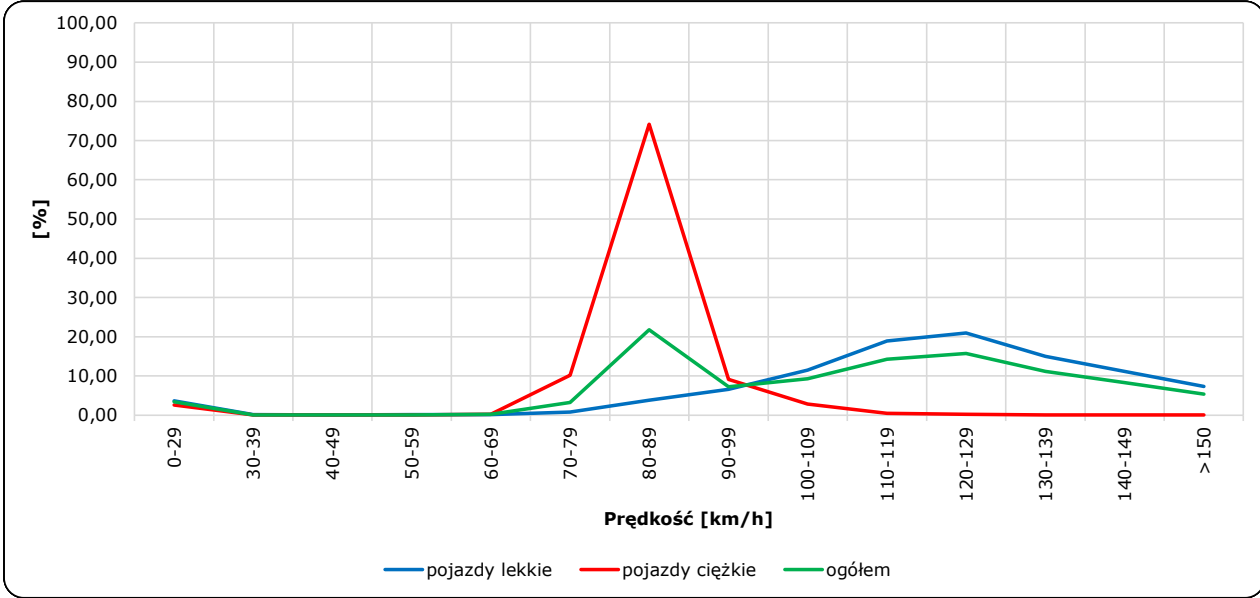
Stacja nr 16004

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

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

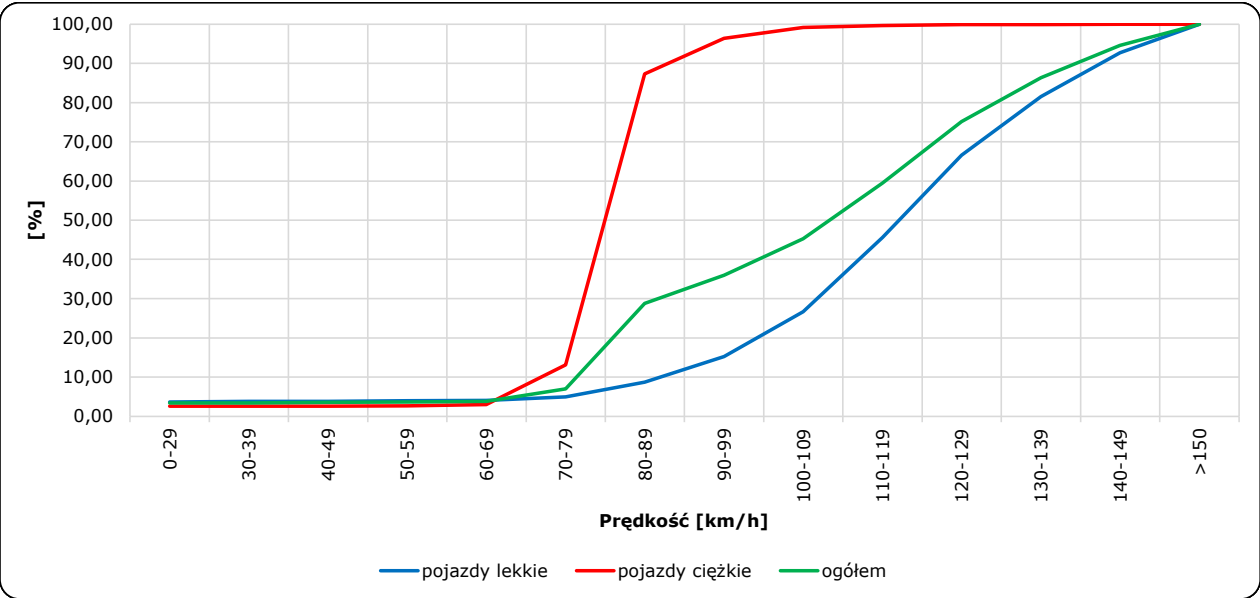
R06_02-1_16004_2023

Rozkład prędkości



R06_02-2_16004_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

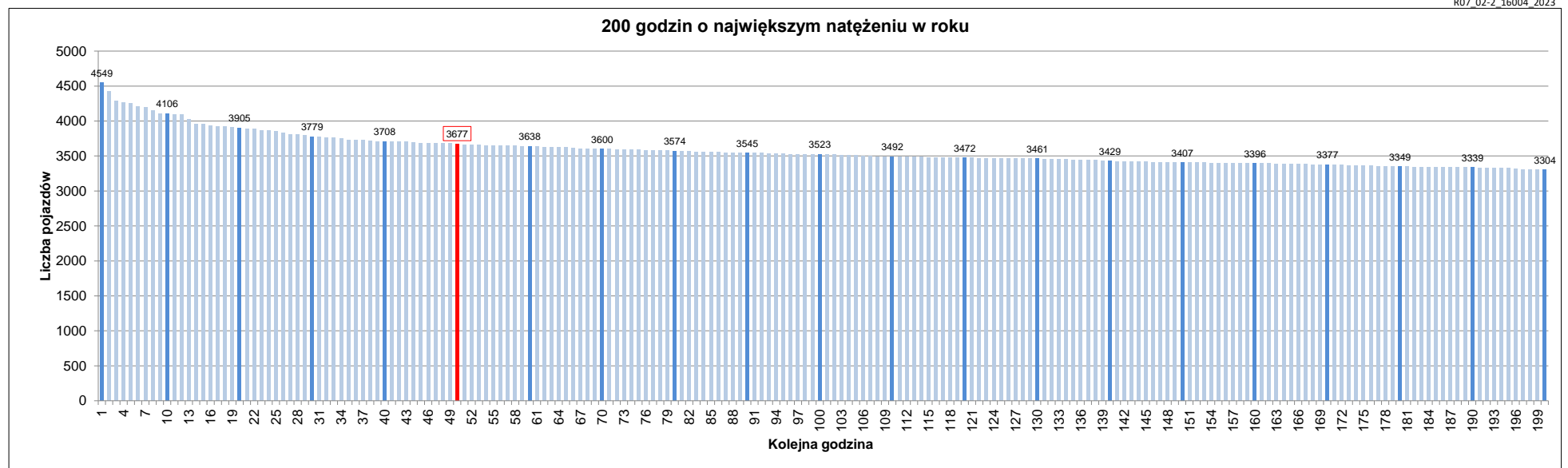
Stacja nr 16004

Miejscowość: Gogolin
 Odcinek: Opole Zachód - Krapkowice
 Typ stacji: 8+1
 Rok: 2023
 Numer drogi: A4
 Oddział: OPOLE

R07_02-1_16004_2023

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2023 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
40654	4549	4106	3779	3708	3708	3677	3638	3600	3574	3545	3523	3492	3472	3461	3429	3407	3396	3377	3349	3339	3304
Udział proc.	11%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	12.08.23	12.08.23	29.04.23	10.09.23	17.09.23	23.07.23	23.07.23	16.07.23	28.07.23	21.07.23	29.07.23	01.09.23	29.04.23	15.07.23	14.07.23	08.10.23	16.07.23	16.07.23	06.10.23	26.08.23	22.07.23
Nr dnia	6	6	6	7	7	7	7	7	5	5	6	5	6	6	5	7	7	7	5	6	6
Godzina	12	13	14	18	18	16	17	17	17	17	14	17	15	13	18	17	12	15	17	13	16

R07_02-2_16004_2023



- Oznaczenia:
- Wartości natężeń kolejnych 200 godzin
 - Wartości co dziesiątej wartości z posród 200 godzin
 - Wartości 50-tej godziny

SDRR: 40654 poj./dobę