

Archiwizacja i analiza danych ze stacji
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 16010

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

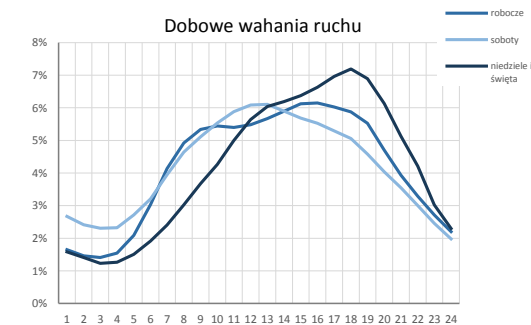
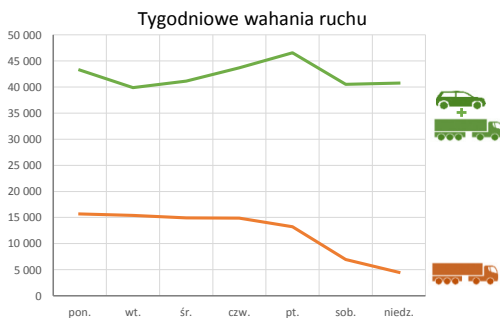
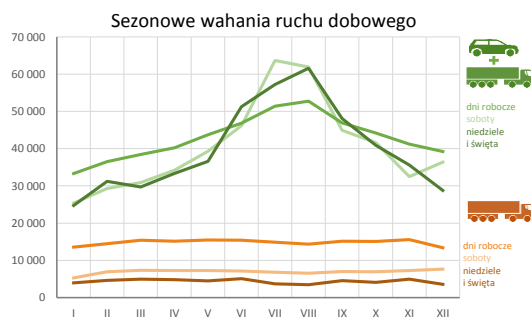
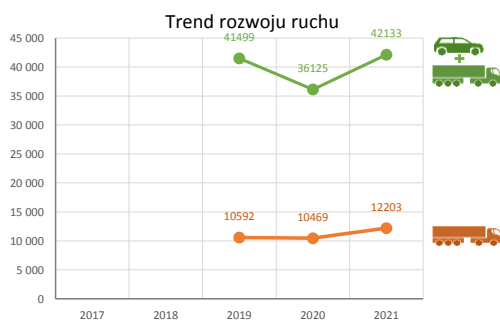
Warszawa, 29 kwietnia 2022



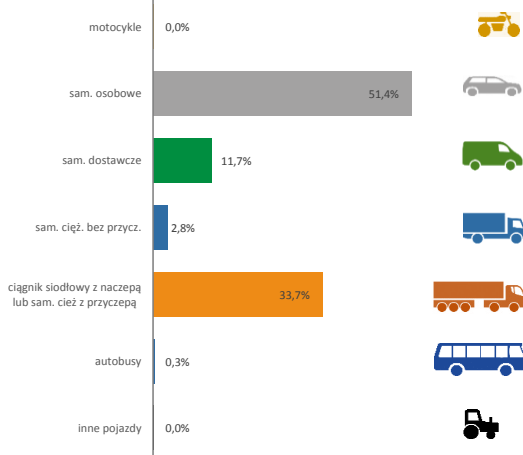
Karta punktu

Stacja NR 16010

Nr stacji: 16010
 Typ licznika: PAT
 Lokalizacja: Prądy
 Nr drogi: A4
 Pikietaż: 222,025
 Stacja działa od: 2019-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 359
 Liczba dni w przetworzeniu: 363



Struktura rodzajowa ruchu

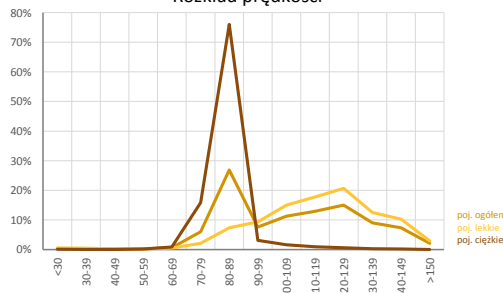


Godzina 50-ta

Natężenie: 3736
 Udział proc.: 8,9%
 Dzień: 14.08.21 (sobota)
 Godzina: 15:00



Rozkład prędkości



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2020 i 2021 roku

R02_01_2021

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		
					2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)			
1.	Opole	16004	PAT	A4	34498	28712	-17	36957	32323	-13	26106	33561	+29	17150	33405	+95	26120	39507	+51	35865	44819	+25	41707	51399	+23	41707	49602	+19	40025	42244	+6	34387	39576	+15	29327	35942	+23	31205	34642	+11	32921	38811	+18
		16007	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		16010	PAT	A4	36760	30951	-16	39396	34742	-12	27934	36099	+29	18352	38390	+109	28184	42079	+49	38602	47376	+23	47403	53990	+14	49939	55314	+11	44014	46779	+6	37693	43357	+15	31546	39175	+24	33680	37344	+11	36125	42133	+17
		16013	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		16065	PAT	94	6614	5795	-12	6834	6213	-9	5654	6414	+13	4717	6246	+32	6501	7252	+12	7281	7367	+1	7730	7642	-1	7844	7920	+1	7385	7426	+1	6841	7259	+6	6207	6893	+11	6355	6942	+9	6664	6947	+4
		16066	PAT	11	6986	6109	-13	7386	6505	-12	5885	6892	+17	4723	6849	+45	6437	7678	+19	7371	7968	+8	8101	8173	+1	8375	8473	+1	8022	8377	+4	7207	8202	+14	6494	7649	+18	6593	7066	+7	6965	7495	+8
		16067	PAT	46a	4373	4047	-7	4532	4290	-5	3880	4680	+21	2666	4739	+78	2955	5401	+83	3267	5587	+71	4027	5810	+44	4642	5951	+28	4637	5620	+21	3950	5685	+44	3595	5384	+50	4087	4835	+18	3884	5169	+33
		16068	PAT	94	8752	7591	-13	9065	7985	-12	6992	8291	+19	5638	8205	+46	7798	9376	+20	8925	9829	+10	9886	9877	0	10728	11146	+4	10340	10498	+2	9320	10308	+11	7909	9491	+20	7964	8652	+9	8610	9271	+8
		16501	WIM	45	7865	-	-	8491	7601	-10	9047	8153	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		16502	WIM	46	5422	4608	-15	5553	4854	-13	-	5403	-	-	5463	-	4997	6424	+29	5767	6490	+13	6463	6753	+4	5621	6788	+21	4075	6544	+61	1767	6400	+262	1730	5906	+241	4162	5553	+33	-	5932	-
		16504	WIM	94	9210	7742	-16	9613	8149	-15	-	8650	-	-	8622	-	9944	-	-	10305	-	10338	10080	-2	11107	11500	+4	10808	11038	+2	9727	10818	+11	8348	9959	+19	7926	8913	+12	-	9643	-	
		16801	KAS	41	1318	1042	-21	1430	1134	-21	1208	997	-17	800	928	+16	878	1094	+25	1290	1238	-4	1549	1266	-18	1631	1276	-22	1606	1349	-16	1339	1318	-2	1255	1289	+3	1052	1092	+4	1280	1169	-9

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

Ruch ogółem

R02_02_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20	
1.	Opole	16004	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	39055*	32921	38811	-1*	18
		16007	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16010	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	41499*	36125	42133	2*	17
		16013	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16065	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	6826*	6664	6947	2*	4
		16066	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	8043*	6965	7495	-7*	8
		16067	PAT	46a	-	-	-	-	-	-	-	-	5034*	3884*	5169*	3*	33*
		16068	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	9850*	8610	9271	-6*	8
		16501	WIM	45	-	-	-	-	-	8519	8958	9018	9650*	-	-	-	-
		16502	WIM	46	-	-	-	-	-	6833	6443*	6472	5753*	-	5932*	3*	-
		16504	WIM	94	-	-	-	9249	9749	9749	9691*	10454	10236	-	9643*	-6*	-
16801	KAS	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1280*	1169*	-	-9*		

* - wynik niemiarodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 16010

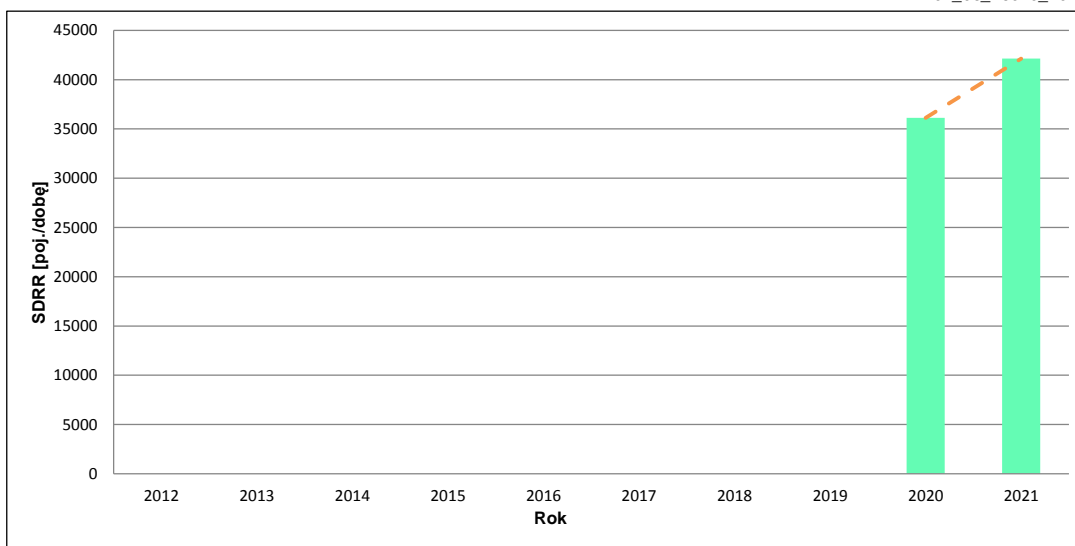
Miejscowość: Prądy **Rok:** 2021
Odcinek: w. Brzezimierz - w. Opole Zach. **Numer drogi:** A4
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16010

R02_02_16010_2021

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
-	-	-	-	-	-	-	-	36125	42133	-	17

R02_03_16010_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy Rok: 2021
 Odcinek: w. Brzezimierz - w. Opole Zach. Numer drogi: A4
 Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_01_16010_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	33235	34812	37680	41356	45097	47985	53207	55529	47078	44068	40529	38582	43263
	b	1,074	1,002	1,044	1,077	1,072	1,013	0,985	1,004	1,006	1,016	1,035	1,033	1,027
	c	0,768	0,805	0,871	0,956	1,042	1,109	1,230	1,284	1,088	1,019	0,937	0,892	1,000
2. Wtorki	a	31843	34341	35785	38187	40166	43262	46128	47468	42783	40416	39911	38287	39881
	b	1,029	0,988	0,991	0,995	0,955	0,913	0,854	0,858	0,915	0,932	1,019	1,025	0,947
	c	0,798	0,861	0,897	0,958	1,007	1,085	1,157	1,190	1,073	1,013	1,001	0,960	1,000
3. Środy	a	32803	34891	37438	39799	40458	45789	47310	48717	43810	41294	41683	39555	41129
	b	1,060	1,004	1,037	1,037	0,961	0,967	0,876	0,881	0,937	0,952	1,064	1,059	0,976
	c	0,798	0,848	0,910	0,968	0,984	1,113	1,150	1,184	1,065	1,004	1,013	0,962	1,000
4. Czwartki	a	33092	37464	38631	42036	45209	47034	51764	52763	47370	44991	41091	42491	43661
	b	1,069	1,078	1,070	1,095	1,074	0,993	0,959	0,954	1,013	1,038	1,049	1,138	1,036
	c	0,758	0,858	0,885	0,963	1,035	1,077	1,186	1,208	1,085	1,030	0,941	0,973	1,000
5. Piątki	a	35572	41135	42561	39821	47759	50154	58608	59242	53363	50228	42937	37326	46559
	b	1,149	1,184	1,179	1,037	1,135	1,059	1,086	1,071	1,141	1,158	1,096	1,000	1,105
	c	0,764	0,884	0,914	0,855	1,026	1,077	1,259	1,272	1,146	1,079	0,922	0,802	1,000
6. Soboty	a	25372	29333	30877	34180	39284	46144	63672	61897	44942	41629	32467	36394	40516
	b	0,820	0,844	0,855	0,890	0,934	0,974	1,179	1,119	0,961	0,960	0,829	0,975	0,962
	c	0,626	0,724	0,762	0,844	0,970	1,139	1,572	1,528	1,109	1,027	0,801	0,898	1,000
7. Niedziele	a	28730	31216	29720	33350	37595	51591	57240	60645	48105	40875	36883	33105	40755
	b	0,928	0,899	0,823	0,869	0,893	1,089	1,060	1,096	1,028	0,943	0,941	0,886	0,967
	c	0,705	0,766	0,729	0,818	0,922	1,266	1,404	1,488	1,180	1,003	0,905	0,812	1,000
8. Dni robocze	a	33309	36529	38419	40240	43737	46845	51403	52744	46881	44199	41230	39248	42899
	b	1,076	1,051	1,064	1,048	1,039	0,989	0,952	0,954	1,002	1,019	1,052	1,051	1,018
	c	0,776	0,852	0,896	0,938	1,020	1,092	1,198	1,229	1,093	1,030	0,961	0,915	1,000
9. Święta	a	14756	-	-	-	35240	49971	-	65329	-	-	33052	22278	36771
	b	0,477	-	-	-	0,837	1,055	-	1,181	-	-	0,844	0,597	0,873
	c	0,401	-	-	-	0,958	1,359	-	1,777	-	-	0,899	0,606	1,000
10. Niedziele i święta	a	24737	31216	29720	33350	36586	51267	57240	61582	48105	40875	35606	28774	39922
	b	0,799	0,899	0,823	0,869	0,869	1,082	1,060	1,113	1,028	0,943	0,909	0,771	0,948
	c	0,620	0,782	0,744	0,835	0,916	1,284	1,434	1,543	1,205	1,024	0,892	0,721	1,000
11. Wszystkie dni	a	30951	34742	36099	38390	42079	47376	53990	55314	46779	43357	39175	37344	42133
	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	0,735	0,825	0,857	0,911	0,999	1,124	1,281	1,313	1,110	1,029	0,930	0,886	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: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

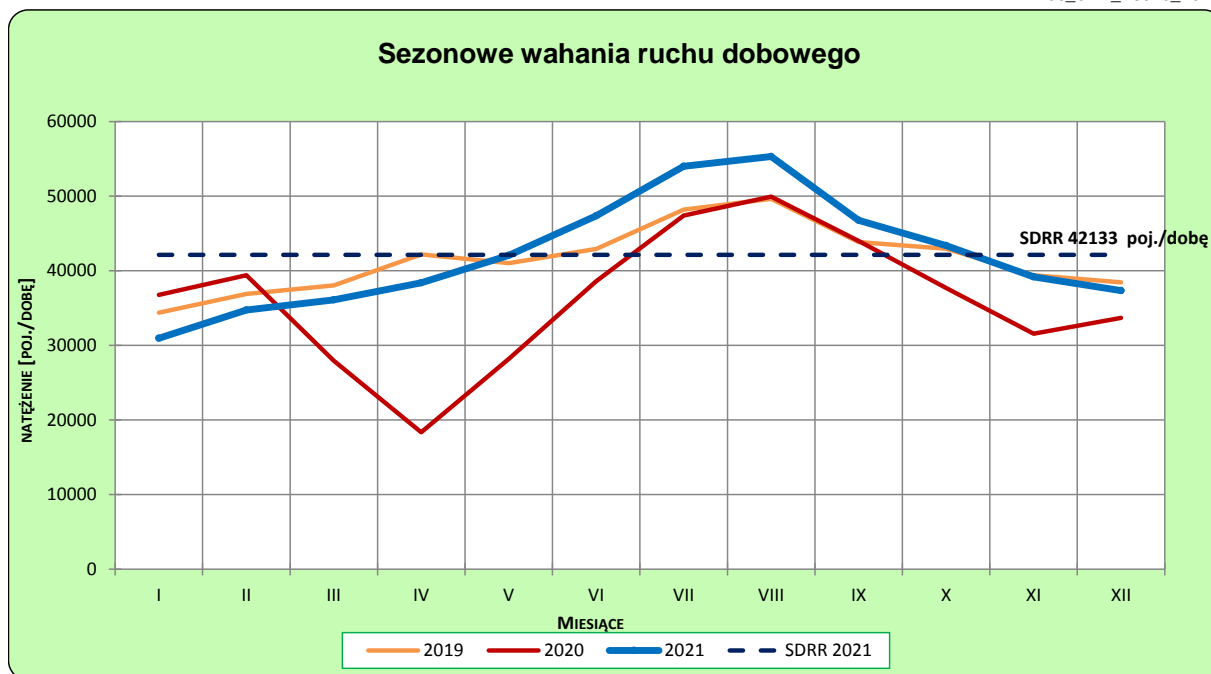
STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy
Odcinek: w. Brzezimierz - w. Opole Zach.
Typ stacji: PAT

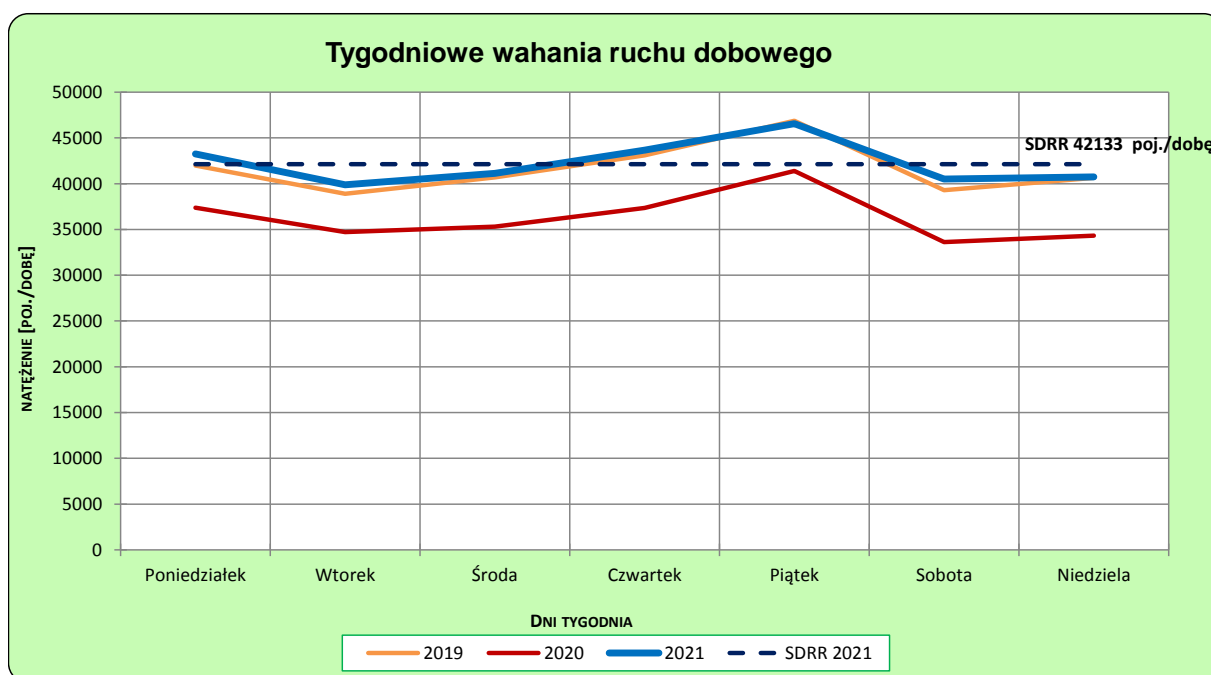
Rok: 2021
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16010_2021



R03_02-2_16010_2021



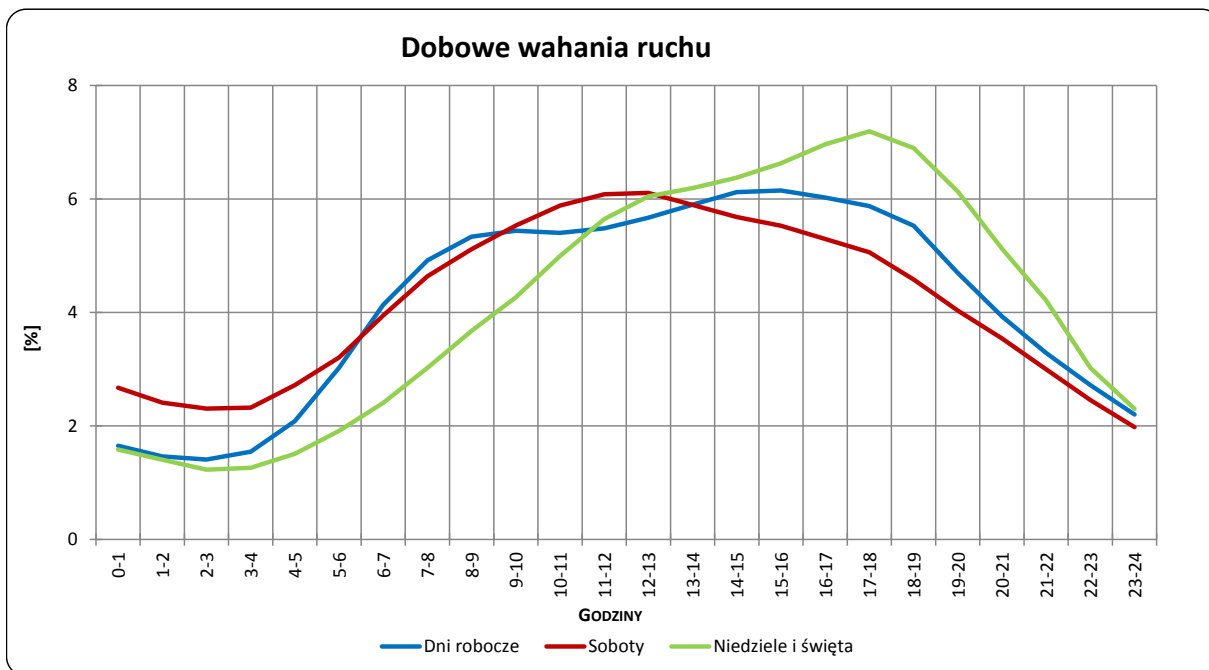
Uwagi: –

STACJA NR 16010

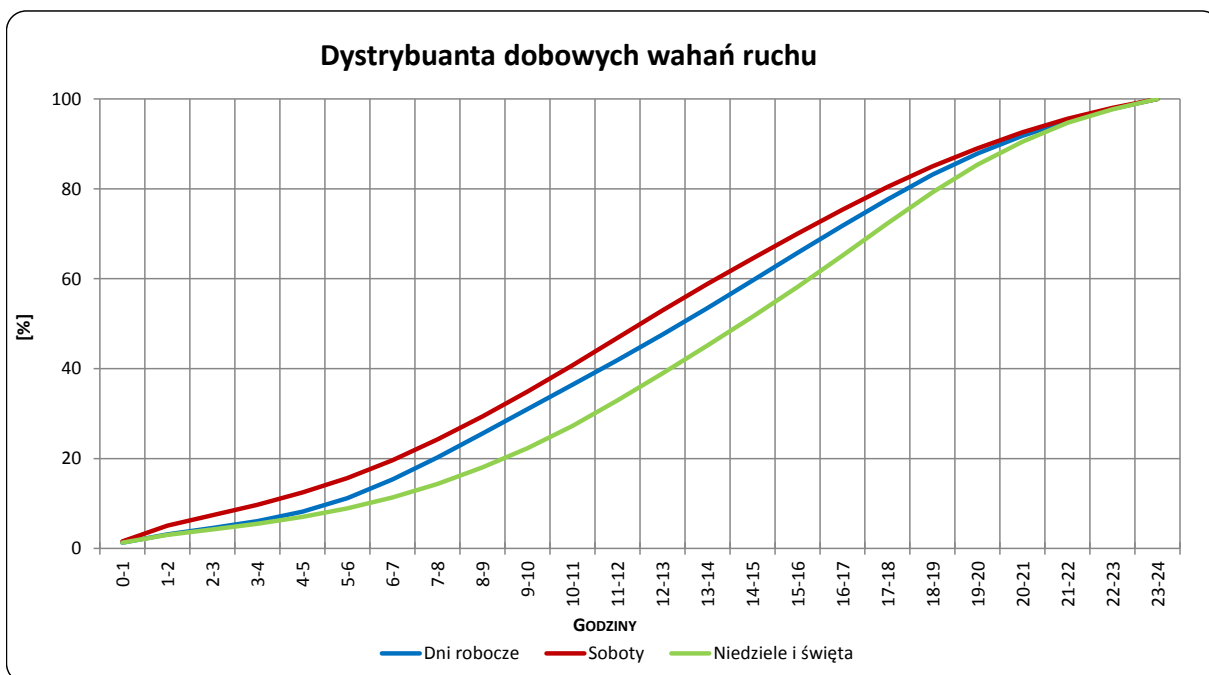
Miejscowość: Prądy
Odcinek: w. Brzezimierz - w. Opole Zach.
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16010_2021



R03_03-2_16010_2021



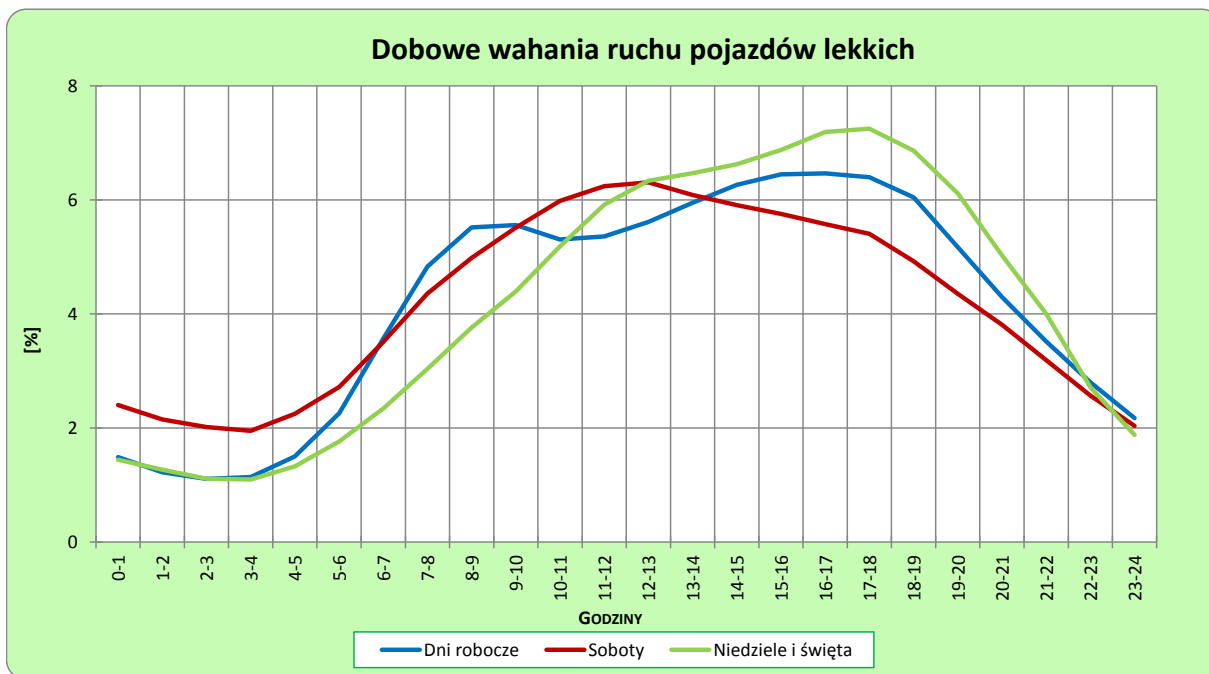
Uwagi: –

STACJA NR 16010

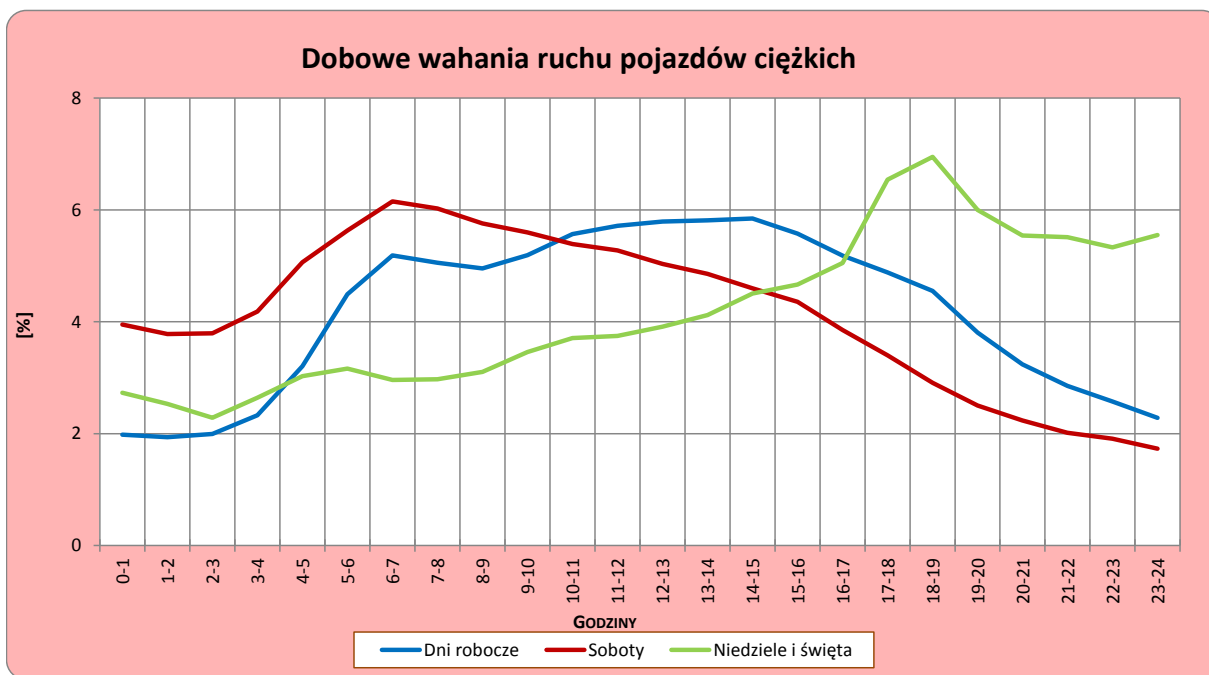
Miejscowość: Prady
Odcinek: w. Brzezimierz - w. Opole Zach.
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16010_2021



R03_04-2_16010_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy **Rok:** 2021
Odcinek: w. Brzezimierz - w. Opole **Numer drogi:** A4
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

R03_05_16010_2021

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

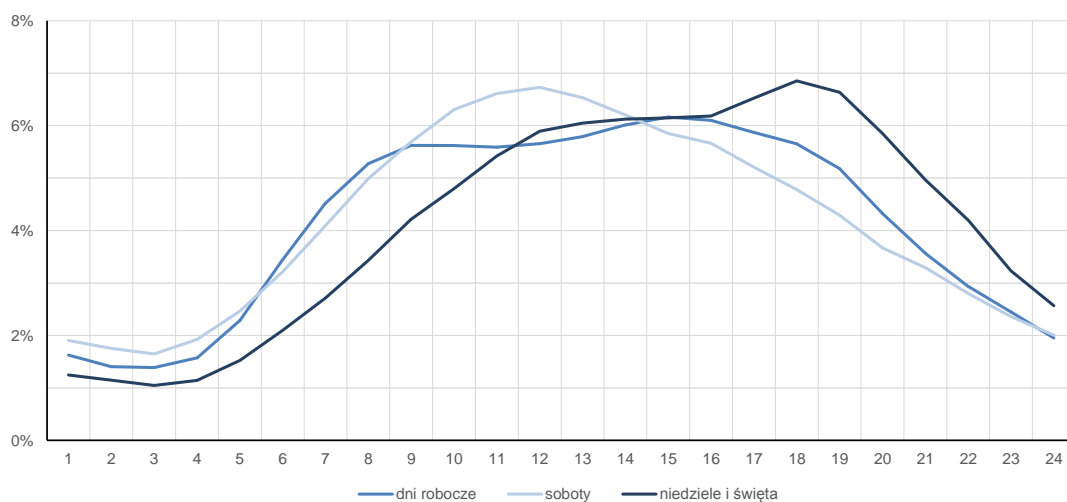
STACJA NR 16010

Miejscowość:	Prądy	Rok:	2021
Odcinek:	w. Brzezimierz - w. Opole Zach.	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	PAT	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

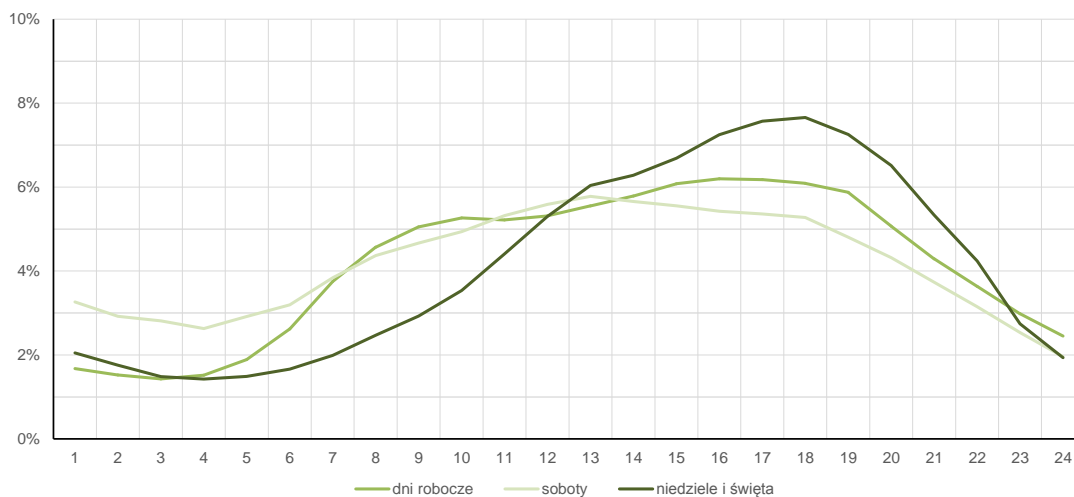
R03_12-1_16010_2021

Kierunek Wrocław



R03_12-2_16010_2021

Kierunek Katowice



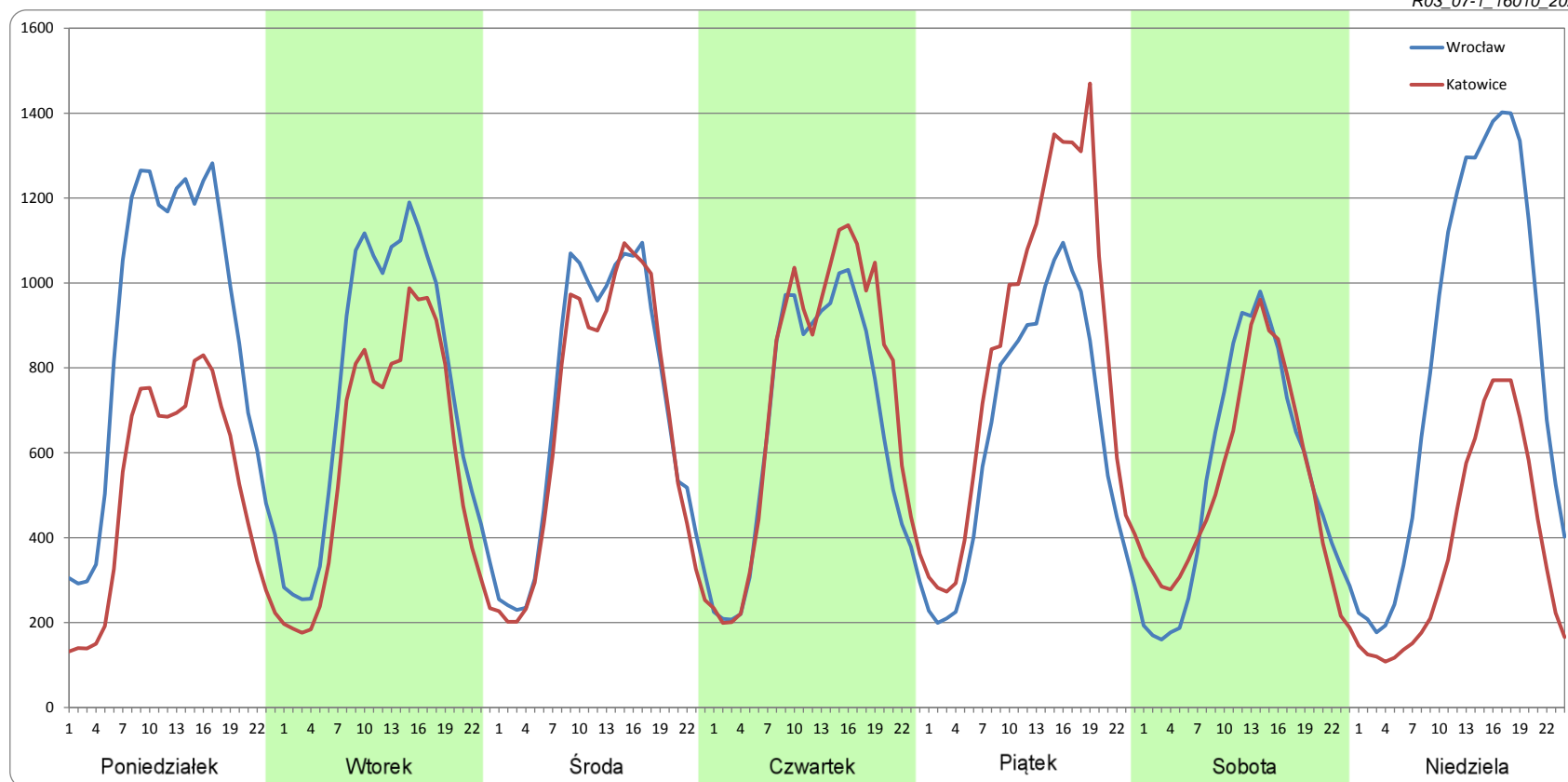
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	21042	12193	17833	14011	16829	15974	15705	17387	15470	20102	12841	12531	19678	9052
Razem	33235		31843		32803		33092		35572		25372		28730	
Podział procentowy	63,31%	36,69%	56,00%	44,00%	51,30%	48,70%	47,46%	52,54%	43,49%	56,51%	50,61%	49,39%	68,49%	31,51%

R03_07-1_16010_2021



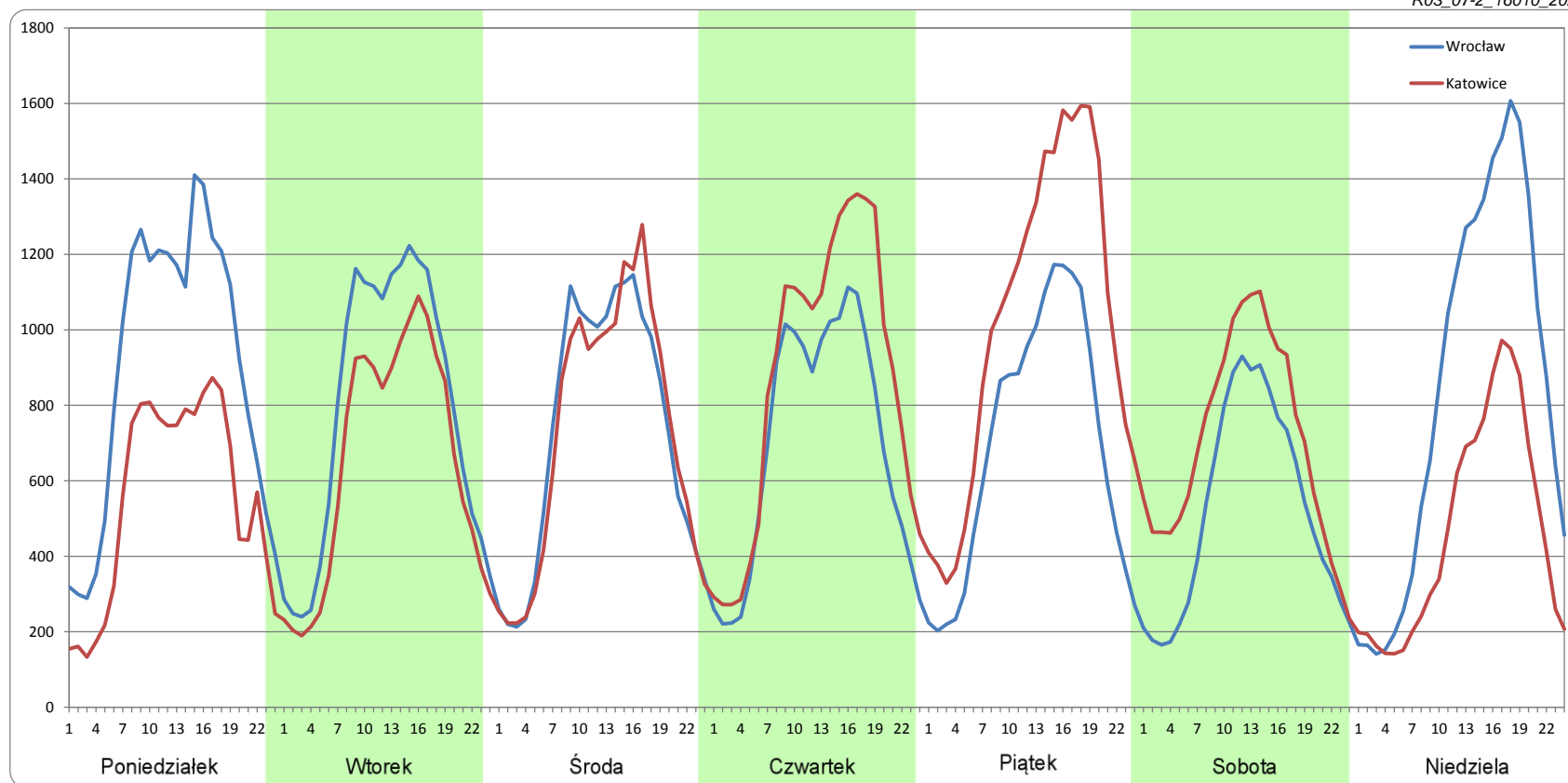
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

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	21551	13260	18825	15516	17479	17412	16689	20776	16645	24491	12477	16856	20081	11136
Razem	34812		34341		34891		37464		41135		29333		31216	
Podział procentowy	61,91%	38,09%	54,82%	45,18%	50,10%	49,90%	44,55%	55,45%	40,46%	59,54%	42,53%	57,47%	64,33%	35,67%

R03_07-2_16010_2021



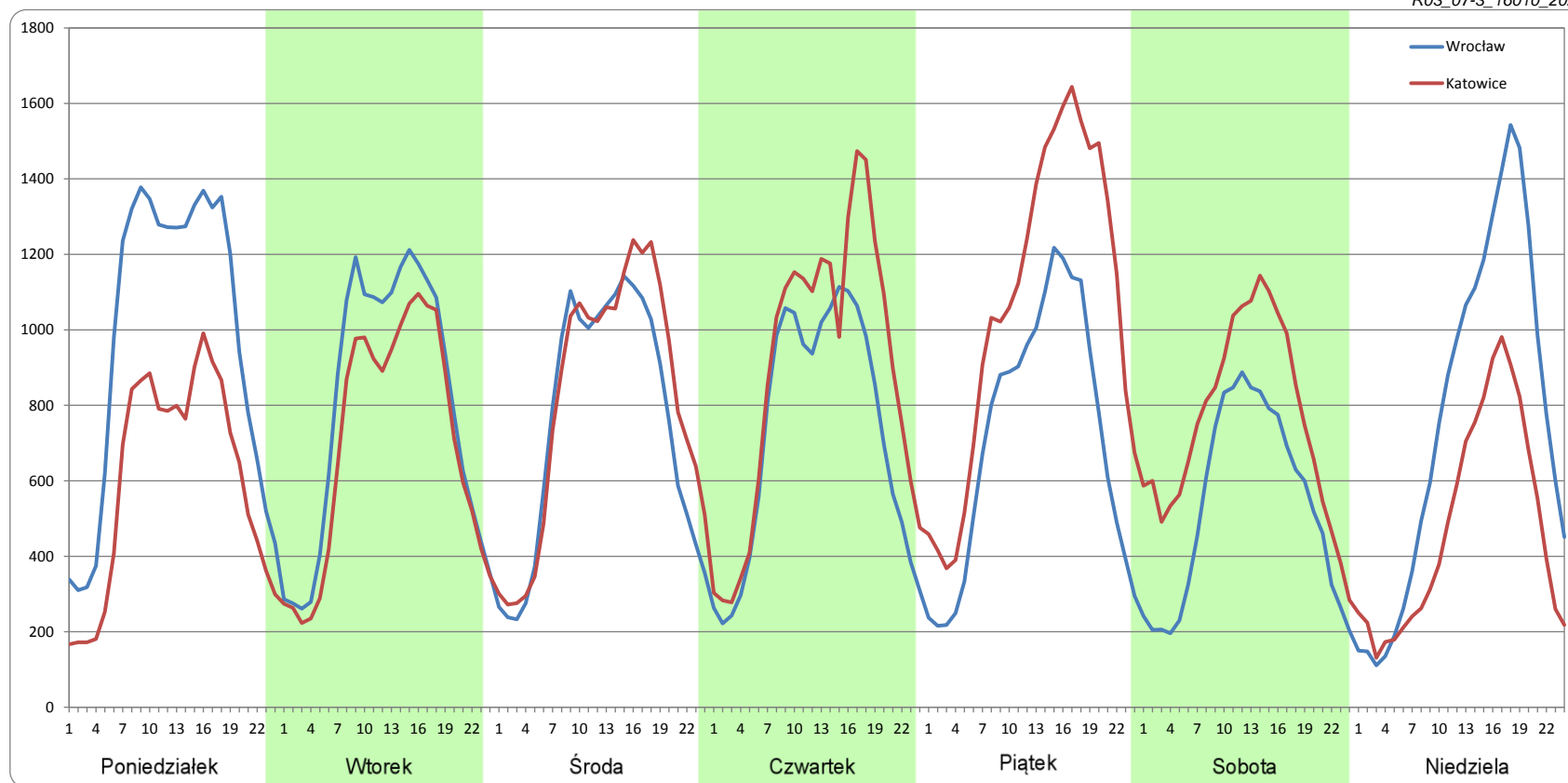
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

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	23232	14448	19065	16720	17994	19443	17410	21222	17162	25399	12723	18154	18254	11466
Razem	37680		35785		37438		38631		42561		30877		29720	
Podział procentowy	61,65%	38,35%	53,28%	46,72%	48,06%	51,94%	45,07%	54,93%	40,32%	59,68%	41,21%	58,79%	61,42%	38,58%

R03_07-3_16010_2021



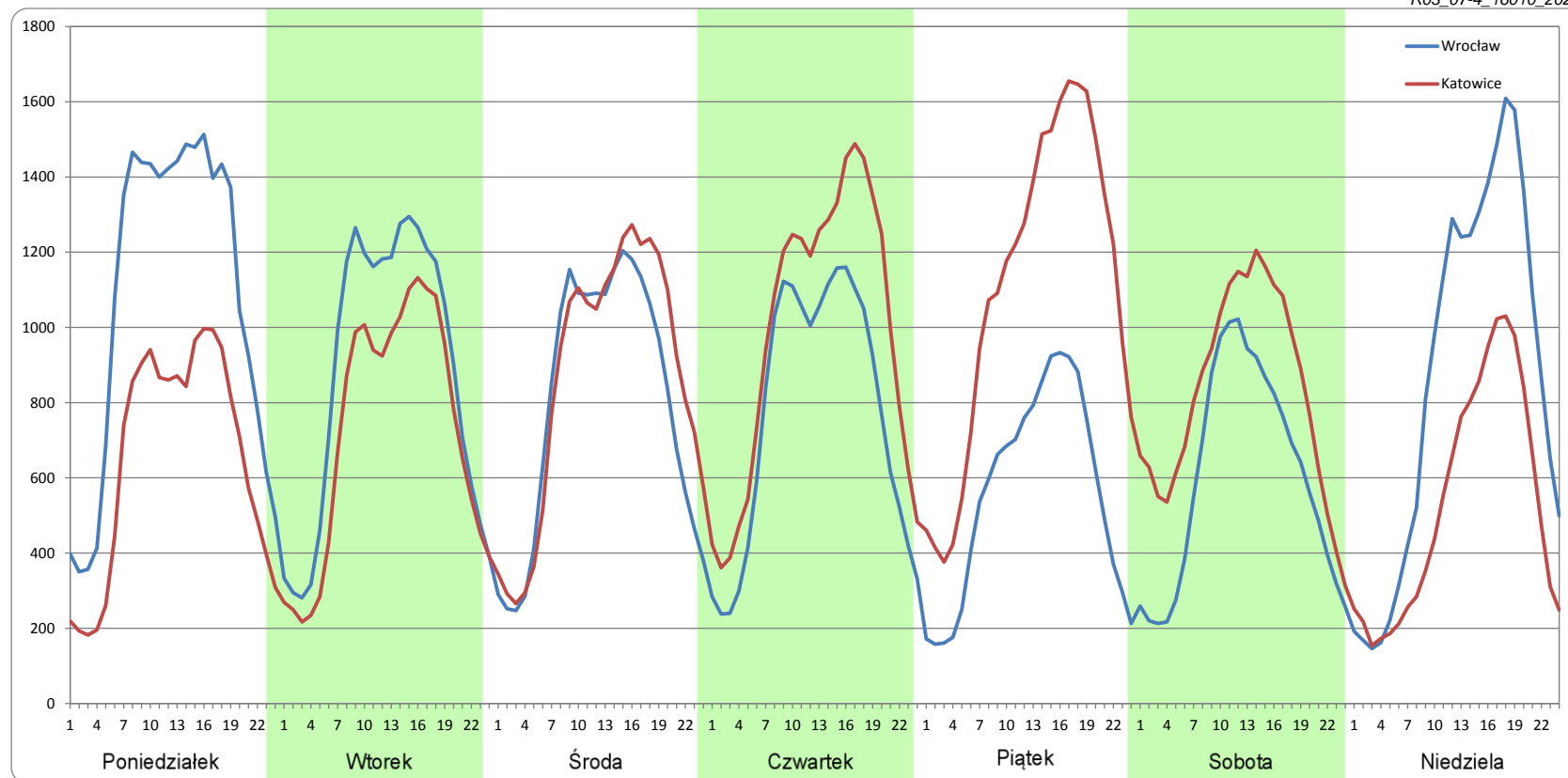
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Kwiecień **Typ stacji:** PAT **Oddział:** OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	25781	15575	20895	17292	19156	20643	18458	23579	13332	26490	14386	19794	20673	12678
Razem	41356		38187		39799		42036		39821		34180		33350	
Podział procentowy	62,34%	37,66%	54,72%	45,28%	48,13%	51,87%	43,91%	56,09%	33,48%	66,52%	42,09%	57,91%	61,99%	38,01%

R03_07-4_16010_2021



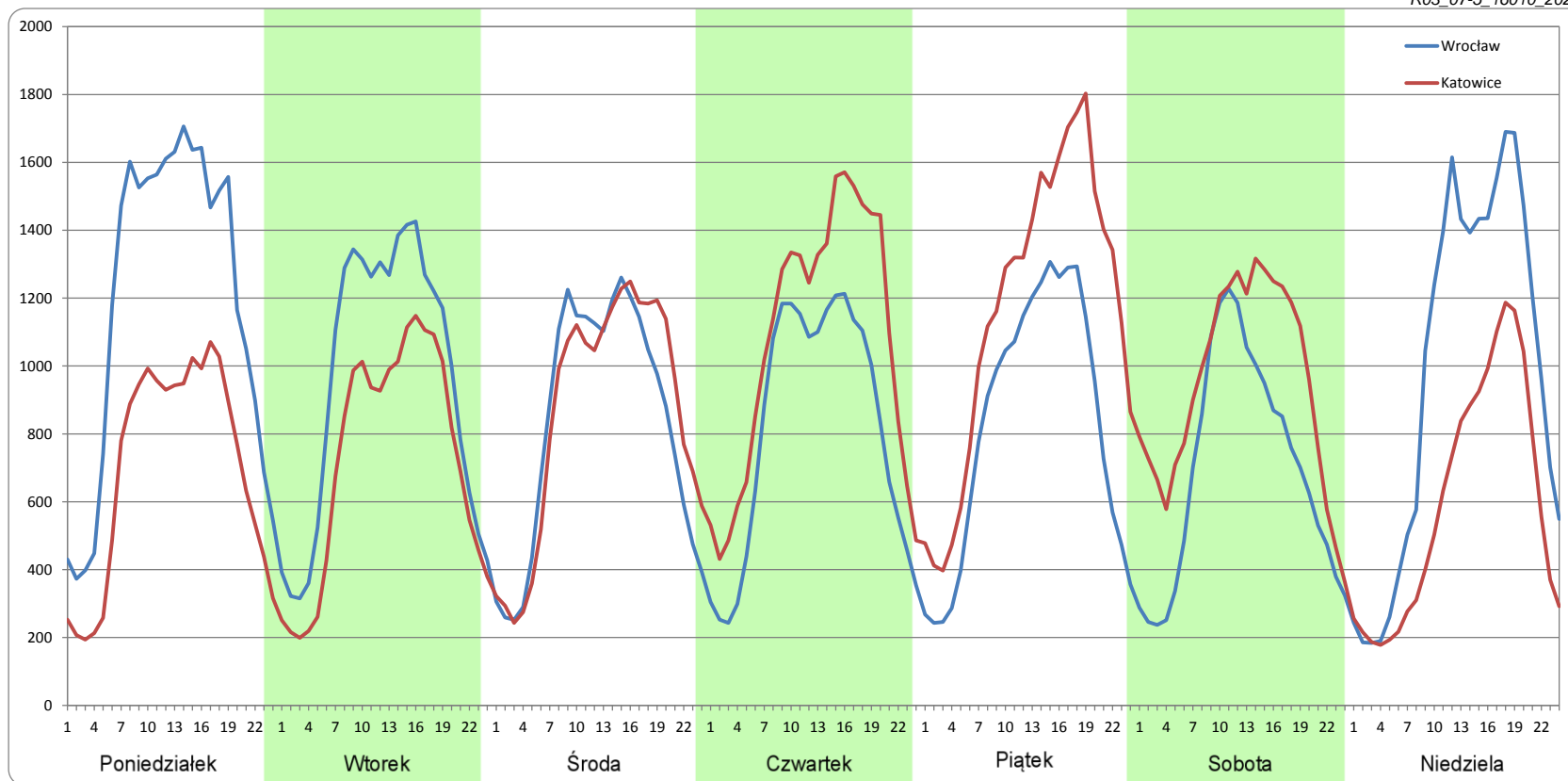
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Maj **Typ stacji:** PAT **Oddział:** OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	28399	16698	22834	17332	19882	20576	19530	25679	19803	27956	16612	22672	23340	14255
Razem	45097		40166		40458		45209		47759		39284		37595	
Podział procentowy	62,97%	37,03%	56,85%	43,15%	49,14%	50,86%	43,20%	56,80%	41,46%	58,54%	42,29%	57,71%	62,08%	37,92%

R03_07-5_16010_2021



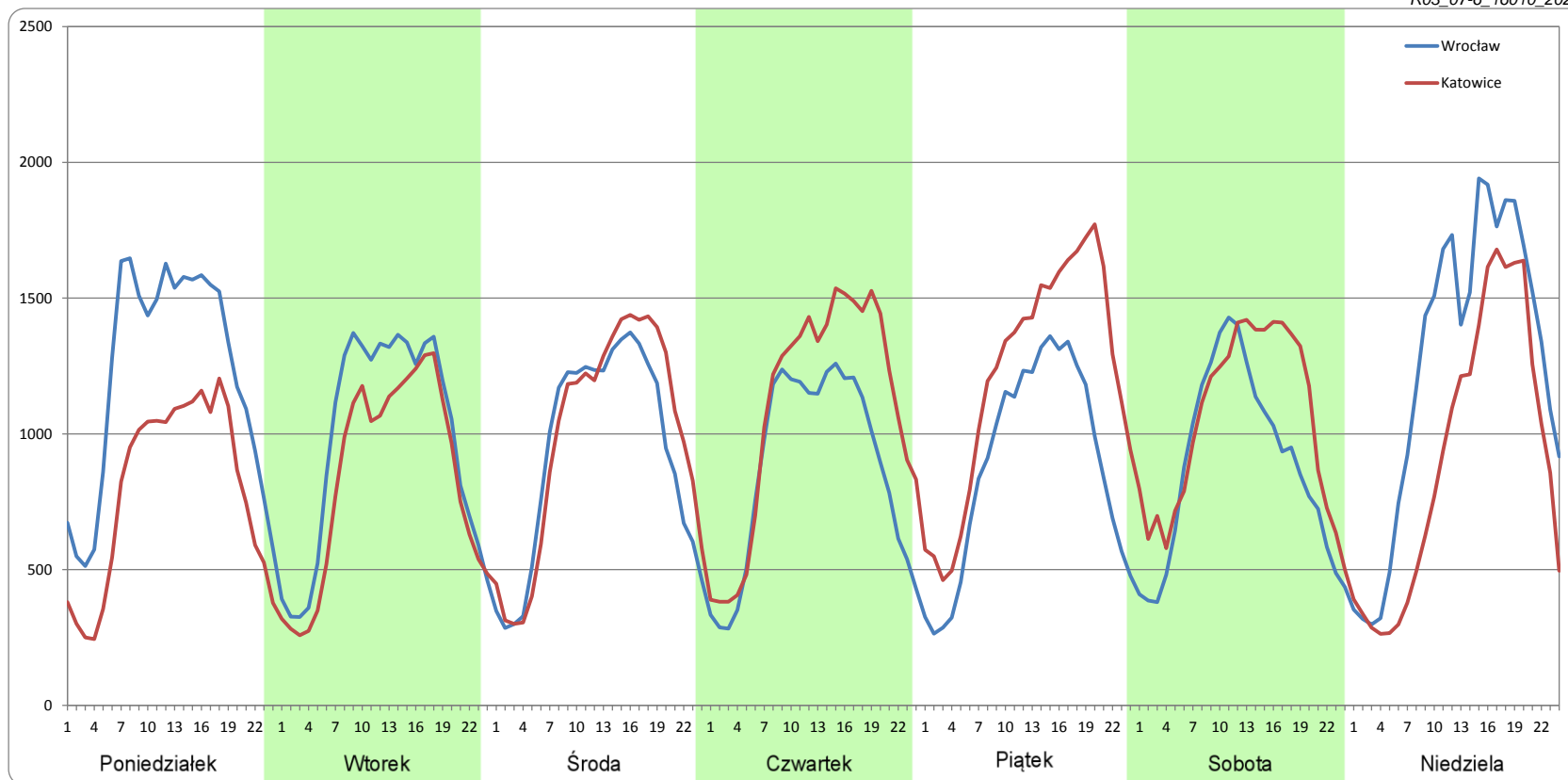
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Czerwiec **Typ stacji:** PAT **Oddział:** OPOLE

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	29022	18963	23257	20004	22214	23574	20910	26124	21181	28973	21110	25034	29801	21790
Razem	47985		43262		45789		47034		50154		46144		51591	
Podział procentowy	60,48%	39,52%	53,76%	46,24%	48,52%	51,48%	44,46%	55,54%	42,23%	57,77%	45,75%	54,25%	57,76%	42,24%

R03_07-6_16010_2021



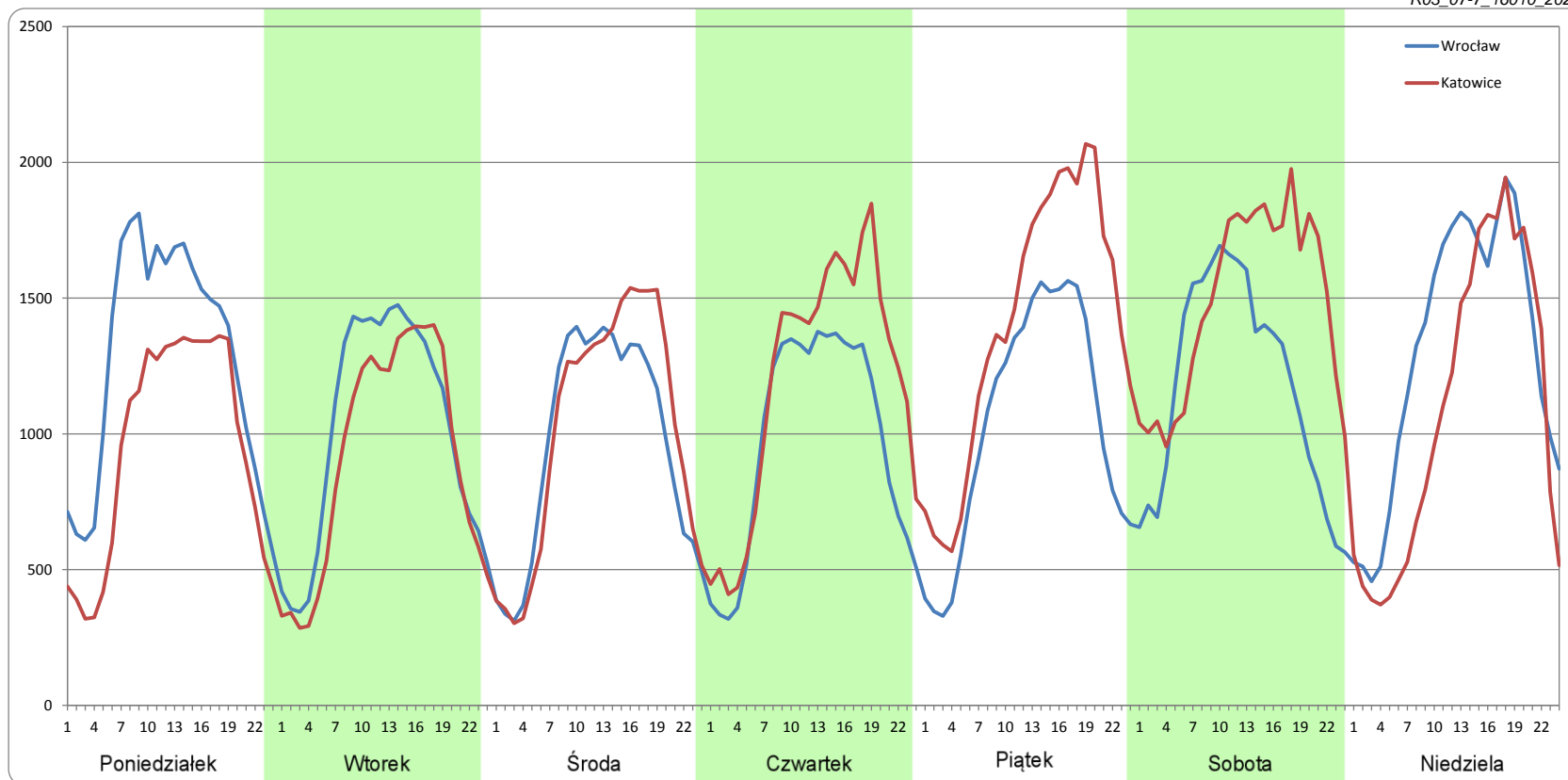
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Lipiec **Typ stacji:** PAT **Oddział:** OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	30507	22699	24207	21921	23033	24278	23269	28495	24904	33704	28229	35444	31254	25987
Razem	53207		46128		47310		51764		58608		63672		57240	
Podział procentowy	57,34%	42,66%	52,48%	47,52%	48,68%	51,32%	44,95%	55,05%	42,49%	57,51%	44,33%	55,67%	54,60%	45,40%

R03_07-7_16010_2021



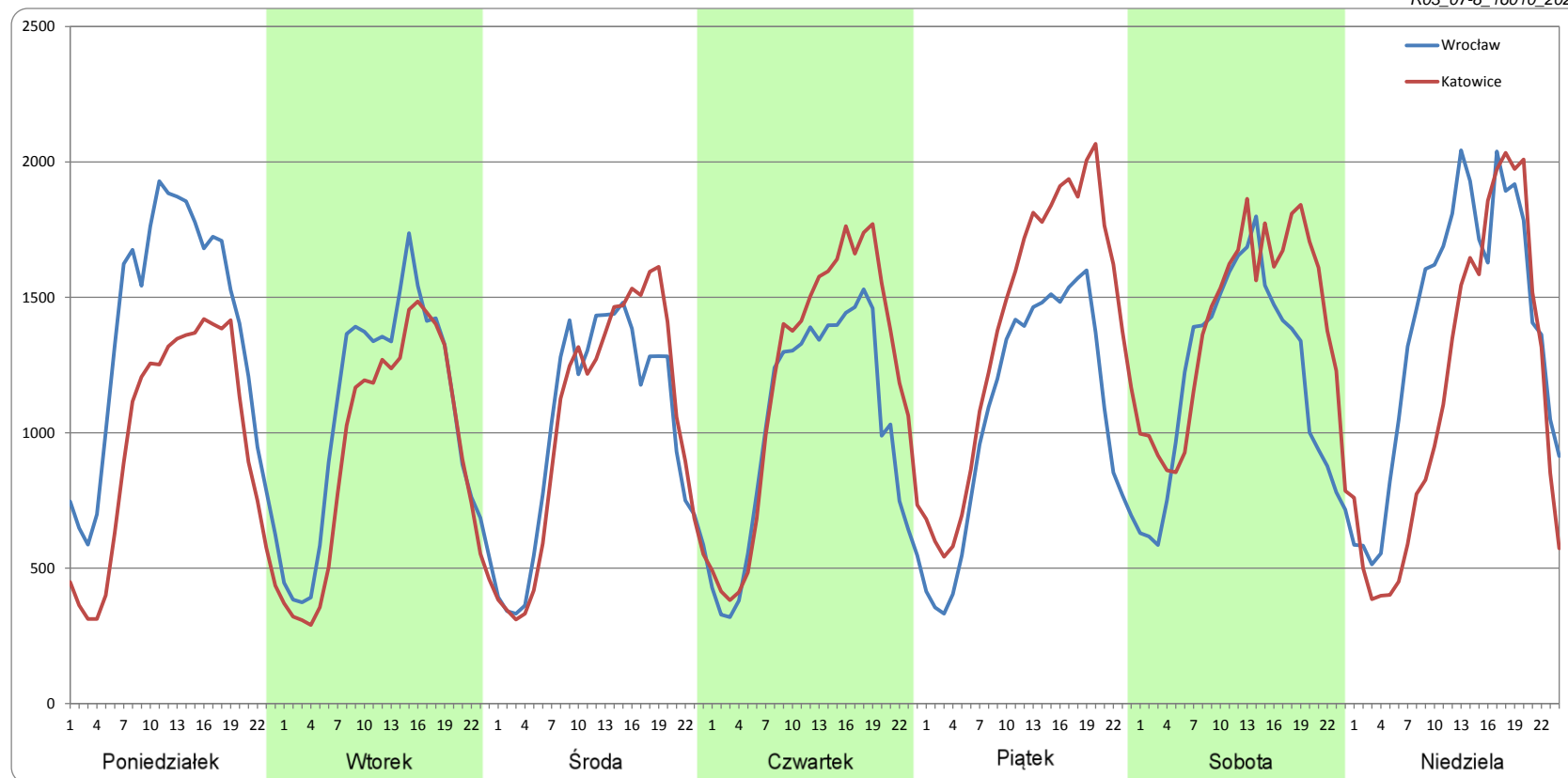
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Sierpień* **Typ stacji:** PAT **Oddział:** OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	32539	22990	25310	22158	24155	24562	24347	28416	25639	33603	28698	33199	33284	27361
Razem	55529		47468		48717		52763		59242		61897		60645	
Podział procentowy	58,60%	41,40%	53,32%	46,68%	49,58%	50,42%	46,14%	53,86%	43,28%	56,72%	46,36%	53,64%	54,88%	45,12%

R03_07-8_16010_2021



* - wpływ robót budowlanych

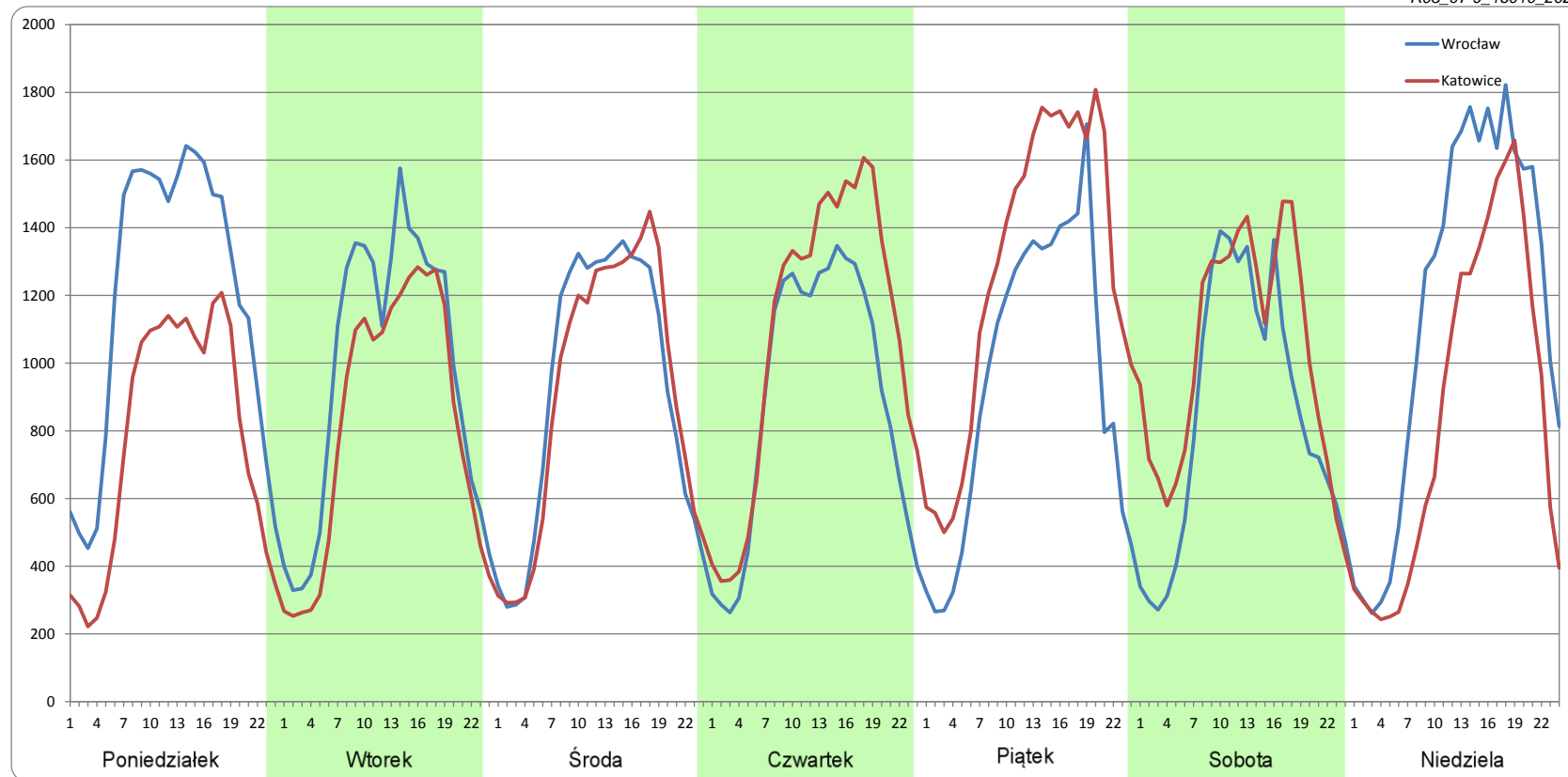
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Wrzesień **Typ stacji:** PAT **Oddział:** OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	28395	18683	23192	19591	22031	21779	21443	25927	22857	30506	20332	24611	27740	20366
Razem	47078		42783		43810		47370		53363		44942		48105	
Podział procentowy	60,31%	39,69%	54,21%	45,79%	50,29%	49,71%	45,27%	54,73%	42,83%	57,17%	45,24%	54,76%	57,66%	42,34%

R03_07-9_16010_2021



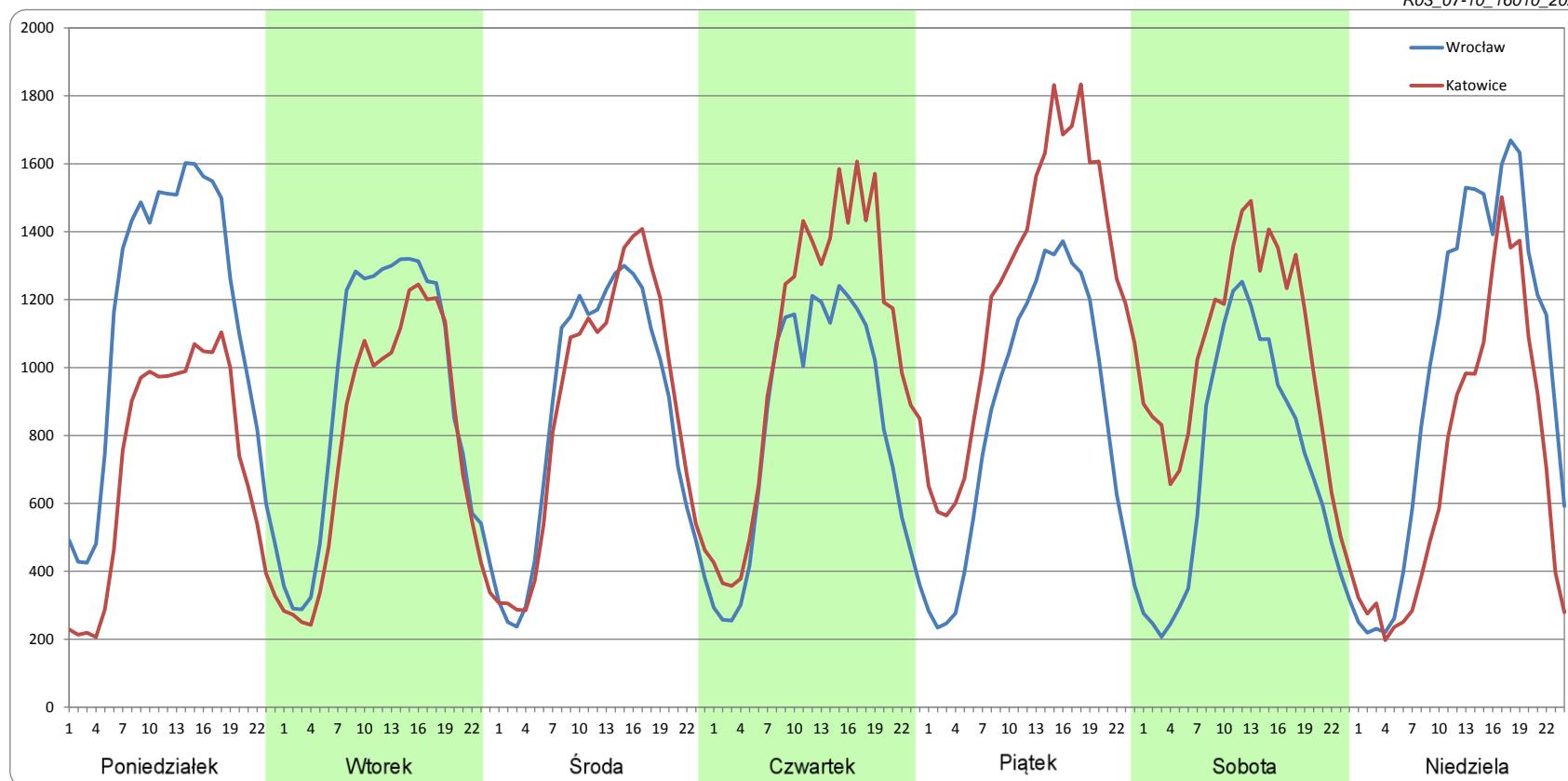
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	27001	17067	21803	18613	20423	20871	19633	25358	20385	29843	16940	24689	23872	17003
Razem	44068		40416		41294		44991		50228		41629		40875	
Podział procentowy	61,27%	38,73%	53,95%	46,05%	49,46%	50,54%	43,64%	56,36%	40,58%	59,42%	40,69%	59,31%	58,40%	41,60%

R03_07-10_16010_2021



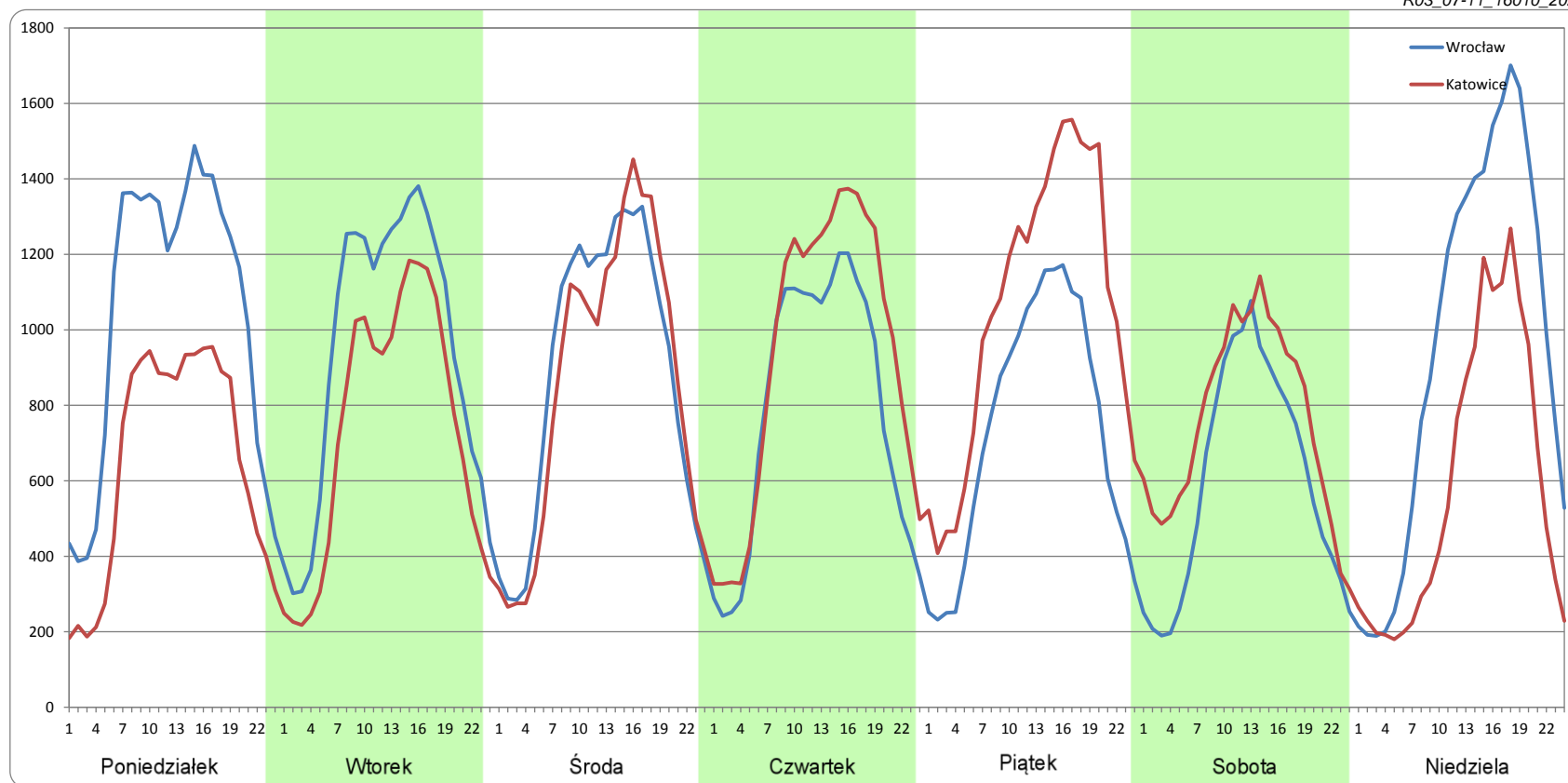
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Listopad Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	24941	15588	22401	17510	21130	20553	18828	22263	17591	25346	14318	18148	22787	14097
Razem	40529		39911		41683		41091		42937		32467		36883	
Podział procentowy	61,54%	38,46%	56,13%	43,87%	50,69%	49,31%	45,82%	54,18%	40,97%	59,03%	44,10%	55,90%	61,78%	38,22%

R03_07-11_16010_2021



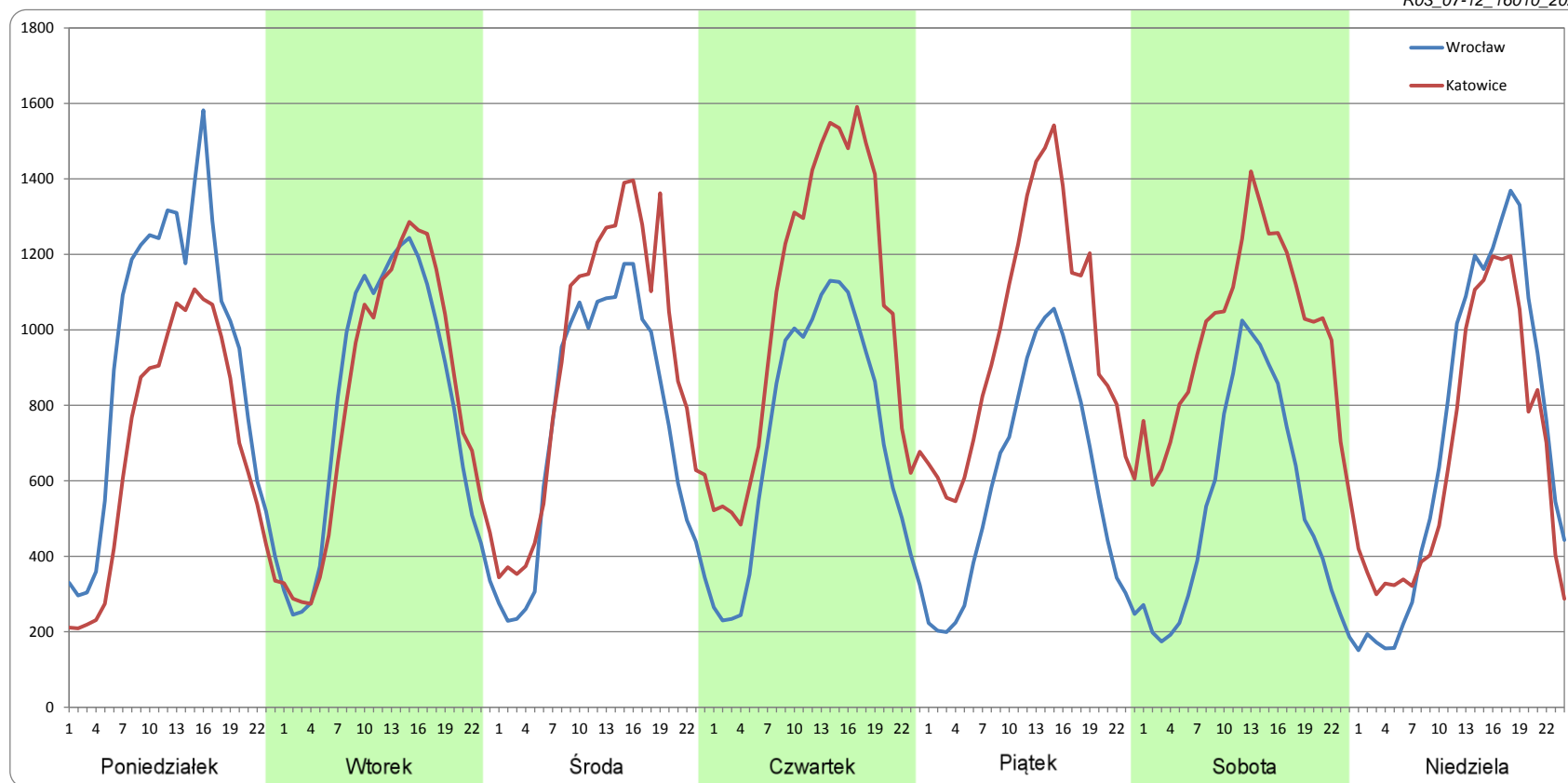
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

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	22121	16461	18962	19325	17798	21757	17201	25290	14060	23266	12752	23642	17137	15968
Razem	38582		38287		39555		42491		37326		36394		33105	
Podział procentowy	57,33%	42,67%	49,53%	50,47%	45,00%	55,00%	40,48%	59,52%	37,67%	62,33%	35,04%	64,96%	51,77%	48,23%

R03_07-12_16010_2021



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

STACJA NR 16010

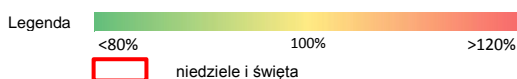
Miejscowość: Prądy **Rok:** 2021
Odcinek: w. Brzezimierz - w. Opole Zach. **Numer drogi:** A4
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

R03_10-1_16010_2021

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	28	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	71,5	82,5	85,9	91,7	98,6	112,3	129,1	131,2	110,8	103,1	92,3	88,6

R03_10-2_16010_2021

16010	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20,6	82,8	93,5	97,0	83,8	103,5	121,2	157,6	102,2	118,9	67,5	85,0
2	56,4	79,2	86,4	98,6	60,3	127,6	129,8	134,9	110,2	99,8	107,1	88,2
3	75,5	81,1	87,4	76,5	80,7	118,6	131,1	114,4	124,4	108,9	101,6	100,1
4	72,4	87,0	91,0		99,0	96,0	125,9	113,8	112,3	106,0	98,1	71,4
5	68,2	94,0	103,4		90,1	101,6	117,7	121,6	120,8	96,2	108,2	73,9
6	49,4	63,7	71,7	88,6	95,0	148,5	105,2	143,3	113,7	96,6	85,7	89,6
7	68,2	59,5	78,4	91,4	107,5	114,1	106,4	156,2	102,4	105,0	88,2	85,4
8	75,9	67,1	91,4	98,6	85,4	99,1	117,1	148,2	104,8	117,4	97,6	87,2
9	66,1	71,4	85,7	100,8	90,3	99,5	133,0	134,2	113,8	96,1	94,8	91,7
10	82,4	73,8	87,3	79,9	99,6	109,4	139,4	116,6	128,4	103,4	109,7	100,7
11	83,5	79,6	93,5	77,5	91,2	121,3	129,2	118,1	114,5	104,4	89,4	75,3
12	78,7	90,3	101,8	96,2	101,4	103,2	126,4	130,6	117,4	95,3	89,8	73,2
13	75,9	64,5	71,5	89,6	125,2	111,8	107,7	144,1	110,9	98,0	77,0	91,0
14	78,3	66,8	76,6	92,0	104,9	109,7	112,5	160,2	103,5	107,9	107,7	90,2
15	82,0	87,2	91,3	99,5	83,1	102,3	122,9	155,1	106,8	119,9	98,3	92,6
16	59,2	86,5	85,6	102,6	101,9	103,7	139,1	139,0	112,2	95,3	92,2	98,6
17	59,9	85,4	87,0	83,2	102,5	113,2	151,1	114,0	125,8	104,2	93,1	119,0
18	77,2	91,0	93,0	79,9	93,4	128,3	143,4	114,8	102,5	104,9	96,6	112,5
19	75,7	100,0	98,6	97,7	95,4	108,9	132,5	125,5	113,0	96,4	105,6	88,6
20	77,3	73,4	72,8	91,5	104,2	112,7	112,1	140,5	111,5	97,8	73,5	94,7
21	83,1	84,8	64,9	96,5	119,2	113,1	114,5	141,8	98,9	102,3	79,9	101,7
22	89,2	93,3	86,7	100,7	100,5	103,1	124,8	142,7	102,3	117,1	95,2	120,9
23	59,2	88,8	82,3	83,0	86,4	102,2	144,4	130,0	113,4	96,0	89,8	134,2
24	59,8	90,9	83,7	84,9	120,4	112,3	159,1	109,6	128,0	92,9	91,3	71,5
25	82,4	98,1	89,3	80,1	97,7	130,6	144,9	115,8	97,3	103,1	97,9	40,7
26	79,8	106,2	100,2	100,6	97,1	124,3	128,5	123,3	105,6	95,8	104,0	65,0
27	80,4	76,9	77,1	92,9	104,8	116,8	113,0	134,5	110,8	99,6	72,1	91,0
28	84,6	85,3	62,2	97,9	121,8	118,7	115,8	129,4	101,3	112,0	74,3	86,2
29	90,6		84,2	103,0	104,0	105,4	128,4	127,3	103,8	122,8	93,7	83,8
30	60,2		84,7	87,5	104,4	110,3	149,3	120,9	112,7	106,8	89,8	91,5
31	63,4		98,9		105,6		174,9	108,7		75,7		51,7



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

STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy

Rok: 2021

Odcinek: w. Brzezimierz - w. Opole Zach.

Numer drogi: A4

Typ stacji: PAT

Oddział: OPOLE

R03_11_16010_2021

16010	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,9	38,0	37,7	56,0	60,7	47,6	55,5	48,7	49,0	57,6	36,4	50,3
2	35,1	45,6	45,5	61,3	36,9	55,3	58,1	43,0	54,2	58,0	36,5	56,3
3	27,2	49,9	49,2	57,0	42,2	57,2	56,6	48,5	56,6	41,3	43,2	59,3
4	34,1	55,7	53,5		39,7	55,4	44,7	50,3	53,7	38,2	51,1	57,6
5	41,9	59,8	60,2		46,2	51,5	41,8	53,9	41,1	45,7	57,1	39,5
6	43,3	58,0	56,8	45,5	53,5	41,3	47,7	56,3	40,0	50,0	53,5	37,9
7	46,7	35,4	35,9	51,5	59,7	39,2	52,0	54,5	44,8	54,6	34,6	46,3
8	50,7	39,5	37,1	56,1	57,8	44,7	54,9	45,5	49,7	58,7	38,6	50,2
9	43,1	46,4	44,9	61,7	39,0	49,6	57,8	42,5	55,1	59,1	46,6	55,4
10	26,9	51,1	49,1	58,1	38,2	55,2	55,5	47,6	57,4	40,9	53,3	59,1
11	37,2	56,5	55,4	37,3	47,4	58,0	45,2	51,7	55,1	38,9	56,2	59,4
12	43,9	60,9	58,9	37,3	57,7	54,4	41,9	53,9	41,8	45,9	59,5	44,8
13	48,2	61,6	57,0	45,0	62,5	41,0	47,3	57,1	40,7	50,0	55,8	39,4
14	53,7	37,6	36,4	51,4	54,2	39,1	50,9	54,6	45,7	55,3	40,9	47,7
15	56,5	37,8	37,6	55,9	52,3	45,8	55,1	43,3	49,9	58,6	38,6	52,0
16	54,7	44,0	45,6	61,7	34,3	50,0	57,5	41,4	54,9	57,2	45,1	56,2
17	34,0	49,4	49,1	58,2	36,5	55,1	55,7	47,0	57,3	40,6	50,1	64,4
18	37,4	54,7	55,3	38,2	44,7	58,6	44,6	49,1	56,2	38,8	55,7	73,3
19	44,8	58,6	58,4	37,7	50,0	55,1	42,3	53,5	41,1	45,7	59,4	58,3
20	48,5	55,6	56,0	45,3	55,6	42,8	47,8	56,2	39,0	50,2	57,1	49,7
21	53,9	35,0	38,3	52,2	61,0	39,5	50,6	52,3	46,4	57,2	38,3	58,6
22	58,6	37,4	37,8	56,2	62,9	46,3	55,0	43,6	50,1	59,3	38,4	66,7
23	55,9	44,9	46,0	76,4	47,3	50,8	57,4	40,2	54,1	58,5	46,3	72,0
24	35,3	49,4	50,0	58,4	33,3	56,3	55,8	45,2	57,3	40,3	50,5	75,5
25	37,8	55,1	55,5	38,5	41,1	58,4	47,0	50,5	54,0	39,0	55,8	58,0
26	45,1	59,0	61,1	38,0	49,0	55,6	44,6	54,1	45,7	46,8	60,3	43,6
27	49,4	55,3	65,0	45,3	54,2	44,2	47,3	57,3	39,1	51,9	57,6	43,4
28	54,9	35,0	44,9	52,3	58,8	40,2	51,8	52,9	46,3	58,3	38,5	47,9
29	59,4		41,8	56,2	57,0	46,7	54,8	41,9	49,8	62,6	38,2	51,3
30	58,1		51,6	74,2	41,1	50,8	56,9	39,6	55,4	63,3	46,1	52,0
31	36,8		61,0		40,7		54,9	45,0		46,0		51,4

Legenda Wrocław 50% Katowice
<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

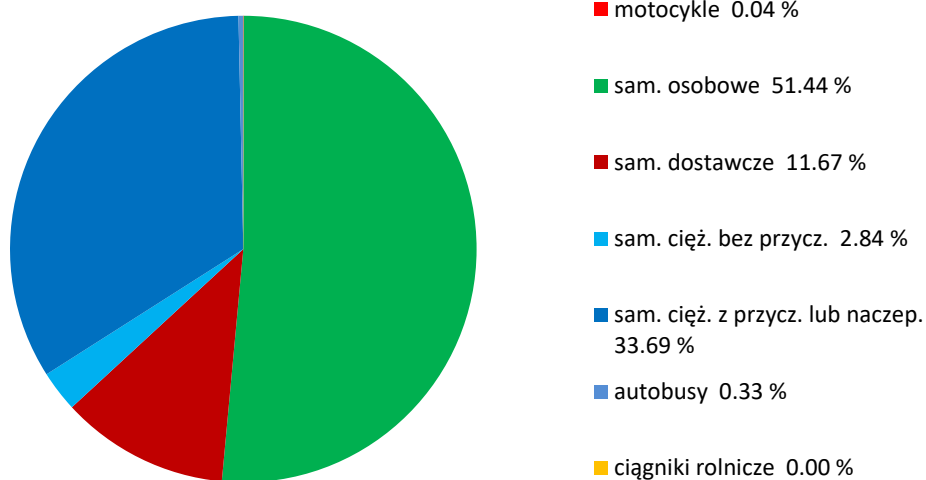
STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy
Odcinek: w. Brzezimierz - w. Opole Zach.
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer: A4
Oddział: OPOLE

R04_04_16010_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 16010.....	2
Raport 2.1	3
Woj 16.....	3
Raport 2.2	4
Woj 16.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 16010.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 16010.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 16010.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 16010.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 16010.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 16010.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 16010.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 16010.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 16010.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 16010.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 16010.....	26