



**INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA**  
**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska**  
**w Katowicach**

**Piętnasta roczna ocena jakości powietrza**  
**w województwie śląskim,**  
**obejmująca 2016 rok**

*Tadeusz Sadowski*

*Śląski Wojewódzki Inspektor*  
*Ochrony Środowiska w Katowicach*

**Katowice, 26 kwiecień 2017 rok**

## Podstawa wykonania „Piętnastej rocznej oceny jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2016 rok”

Zgodnie z art. 87 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.2016, poz. 672 z późn. zm.) oceny są dokonywane w strefach, w tym w aglomeracjach. Na terenie województwa śląskiego zostało wydzielonych 5 stref zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. 2012, poz 914). Strefy te zostały wymienione poniżej oraz przedstawione w tabeli 12.

- aglomeracja górnośląska – kod strefy PL2401,
- aglomeracja rybnicko-jastrzębska – kod strefy PL2402,
- miasto Bielsko-Biała - kod strefy PL2403,
- miasto Częstochowa - kod strefy PL2404
- strefa śląska – kod strefy PL2405,

Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska (art. 88 ustawy Prawo ochrony środowiska).

Podstawę klasyfikacji stref zgodnie z art. 89 ww. ustawy stanowiły dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz poziomy dopuszczalne z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomy docelowe oraz poziomy celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012, poz.1031).

Lista zanieczyszczeń pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia objęła: benzen, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, ozon, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, arsen, benzo(a)piren, ołów, kadm oraz nikiel.

Do zanieczyszczeń, które uwzględniono w ocenie ze względu na ochronę roślin należały: dwutlenek siarki, tlenki azotu oraz ozon.

Ocena dokonana została na podstawie pomiarów oraz statystycznej metody analizy przestrzennej (art. 90 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska).

Piętnastą roczną ocenę jakości powietrza w województwie śląskim przeprowadzono w oparciu o wyniki badań ze 134 stanowisk pomiarowych obejmujących pomiary:

- wysokiej jakości na stałych stacjach monitoringu, rozumiane jako pomiary ciągłe, prowadzone z zastosowaniem mierników automatycznych (**pa**) – 16 stanowisk pomiarowych dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), 1 -tlenków azotu (NO<sub>x</sub>), 17 - dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), 10 – ozonu (O<sub>3</sub>), 9 – pyłu zawieszzonego PM10, 10 - tlenku węgla (CO), 5 stanowiska benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>),
- manualne (**pm**): na stałych stacjach monitoringu prowadzone codziennie – 15 stanowisk pyłu PM10, 9 stanowisk pyłu PM2,5, 7 - stężenie ołowiu (Pb), 7 - kadmu (Cd), 7 – niklu (Ni), 7 – arsenu (As), 11 - benzo(a)pirenu (BaP),
- pasywne (**pp**) – 3 stanowiska benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>).

Ogółem w ocenie wykorzystano wyniki z 68 stanowisk automatycznych, 63 stanowisk manualnych oraz 3 pasywnych. Na 11 stanowiskach prowadzono pomiary równoległe dwoma metodami manualną i automatyczną (8 - pyłu zawieszzonego PM10 – Częstochowa ul. Baczyńskiego, Katowice ul. Kossutha, Zabrze ul. Skłodowskiej – Curie, Dąbrowa Górnicza ul. Tysiąclecia, Cieszyn ul. Mickiewicza, Bielsko-Biała ul. Kossak-Szczuckiej, Rybnik ul. Borki, Żywiec ul. Kopernika; 3 - pyłu PM2.5 (Gliwce ul. Mewy, Katowice ul. Kossutha, Złoty Potok (gmina Janów) pow. częstochowski).

Do określenia granic obszaru przekroczeń normatywnych stężeń pyłów PM10, PM2,5, dwutlenku azotu, benzo(a)pirenu i ozonu wykorzystano dokumentacje wykonane na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez ATMOTERM SA pn. „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016” oraz „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”.

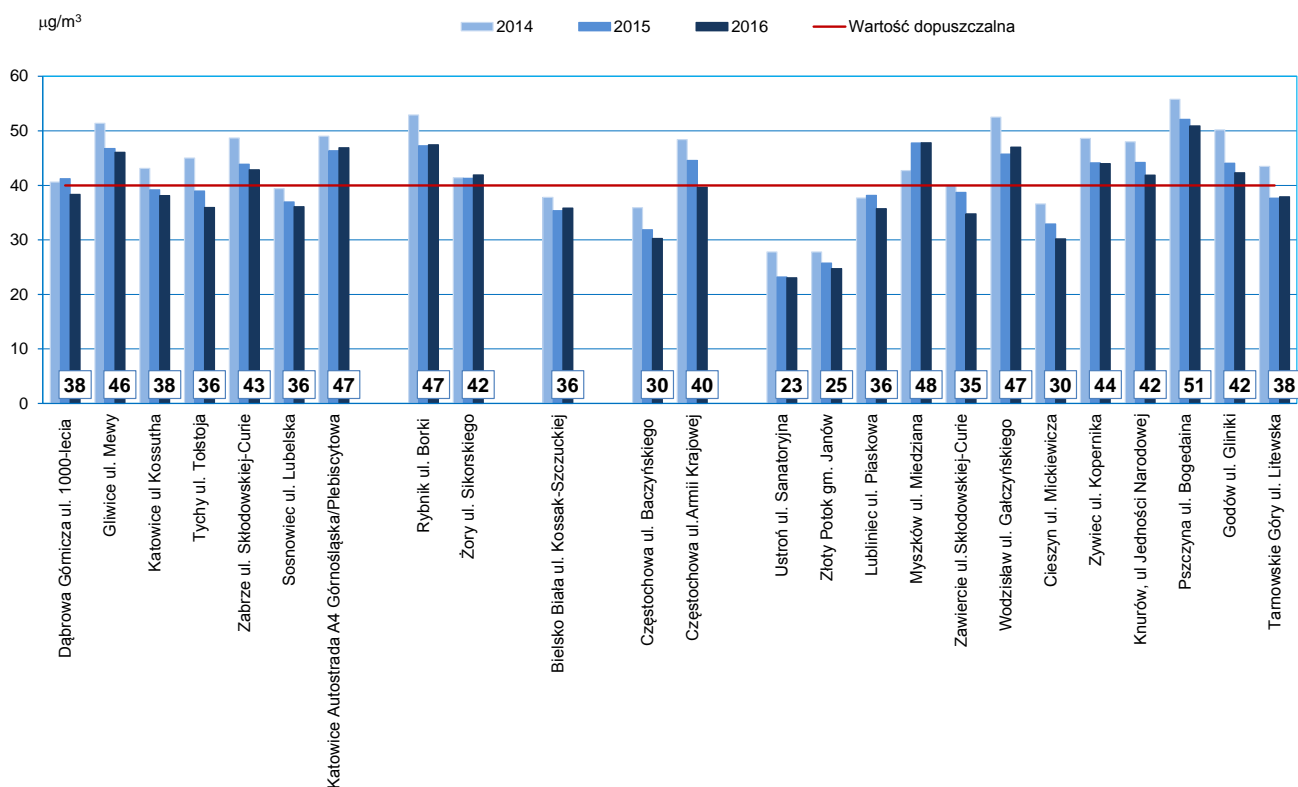
Do obliczenia liczby ludności wg miejsca zamieszkania w strefach wykorzystano dane statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego, stan w dniu 31.12.2015 rok.

Dla wszystkich substancji podlegających ocenie, strefy zaliczono do jednej z poniższych klas:

- **klasa A** - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- **klasa C** - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe
- **klasa C1** – jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m<sup>3</sup> do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II),
- **klasa D1** - jeżeli stężenia ozonu w powietrzu na jej terenie nie przekraczały poziomu celu długoterminowego,
- **klasa D2** - jeżeli stężenia ozonu na jej terenie przekraczały poziom celu długoterminowego.

### Omówienie wyników pomiarów substancji wykorzystywanych w ocenie

Średnie roczne stężenia **pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>** mieściły się w przedziale od 60% do 130% poziomu dopuszczalnego. Na 11 stanowiskach spośród 24, z których wyniki wykorzystano do oceny, stężenia średnioroczne były wyższe niż 40 µg/m<sup>3</sup>, na jednym równe z poziomem oraz na 12 stanowiskach były niższe niż poziom dopuszczalny, (ryc. 1).



Ryc. 1. Wyniki średnich rocznych stężeń pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> w µg/m<sup>3</sup> na stanowiskach pomiarowych w latach 2014-2016, poziom dopuszczalny 40 µg/m<sup>3</sup> (wartości na wykresach dotyczą 2016 roku)

Wartości średnie stężeń pyłu PM<sub>10</sub> w 2016 roku wyniosły (wartość dopuszczalna 40 µg/m<sup>3</sup>) (ryc. 1):

- w aglomeracji górnośląskiej od 39 µg/m<sup>3</sup> (Tychy) do 47 µg/m<sup>3</sup> (Katowice Al. Górnośląska/Plebiscytowa),
- w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej – od 42 µg/m<sup>3</sup> (Żory) do 47 µg/m<sup>3</sup> (Rybnik),
- w Bielsku-Białej - 36 µg/m<sup>3</sup>,
- w Częstochowie – 30 µg/m<sup>3</sup> (stacja tła miejskiego ul. Baczyńskiego) do 40 µg/m<sup>3</sup> (stacja komunikacyjna ul. Armii Krajowej),
- w strefie śląskiej od 23 µg/m<sup>3</sup> (Ustroń) do 51 µg/m<sup>3</sup> (Pszczyna).

W porównaniu do 2015 roku stężenia średnie roczne:

- w aglomeracji górnośląskiej zmniejszyły się na 5 stanowiskach najznaczniej w Tychach o 8%, wzrosły o 1% w Katowicach Al. Górnośląska/Plebiscytowa (stacja komunikacyjna),
- w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej wzrosły o 1% na stanowiskach w Żorach, w Rybniku pozostały na tym samym poziomie co w roku poprzednim,
- w strefie Bielsko-Biała miasto wzrosły o 1%,

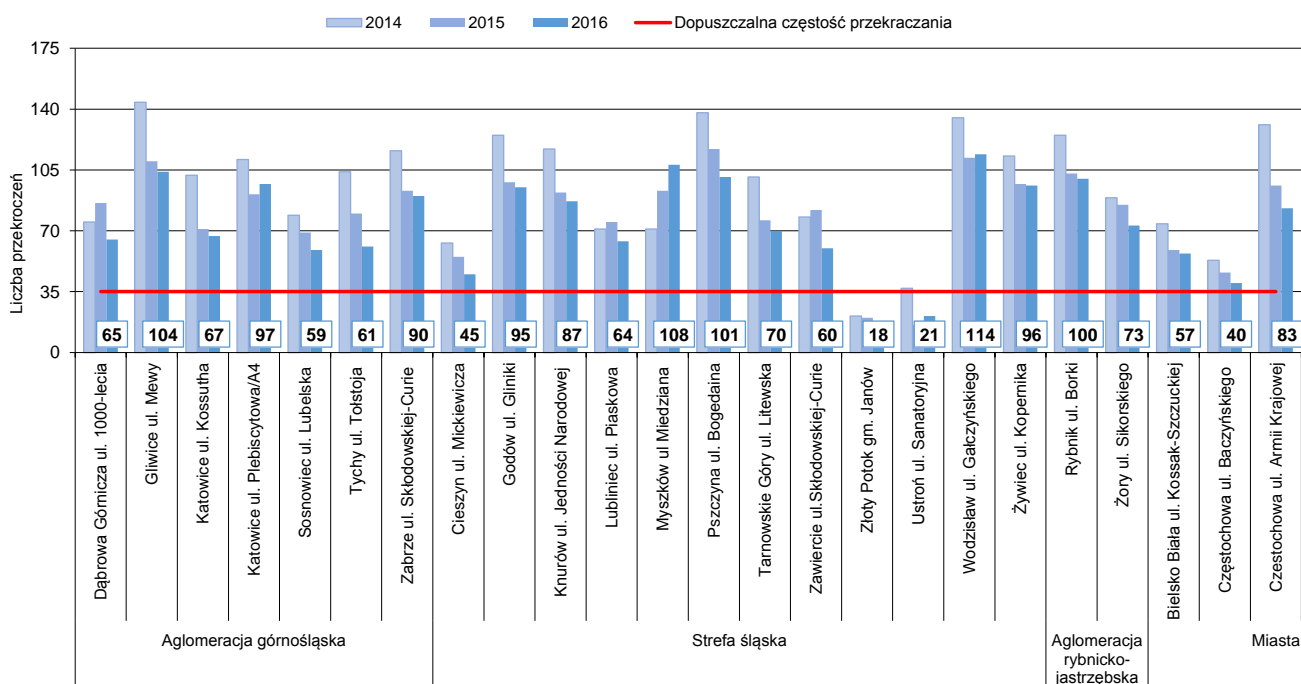
- w strefie Częstochowa miasto zmniejszyły się o 5% (stacja tła miejskiego) oraz o 11% na stacji komunikacyjnej,
- w strefie śląskiej zmniejszyły się na 8 stanowiskach (najznaczniej w Zawierciu o 17%), na 4 stanowiskach pozostały na takim poziomie jak w 2015 roku (Ustroń, Myszków, Żywiec, Tarnowskie Góry).

Liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 była wyższa niż dopuszczalna częstość 35 dni w roku i wynosiła w:

- aglomeracji górnośląskiej – od 59 w Sosnowcu do 104 dni w Gliwicach,
- aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej – od 73 w Żorach do 100 dni w Rybniku,
- w Bielsku-Białej – 57 dni,
- w Częstochowie – od 40 do 83 dni na stacji komunikacyjnej,
- w strefie śląskiej – od 18 w Żłotym Potoku do 114 dni w Wodzisławiu.

W porównaniu do 2015 roku, częstości przekroczeń w 2016 roku (ryc. 2):

- w aglomeracji górnośląskiej – na 6 z 7 badanych stanowisk zmniejszyły się, wzrosły o 6 przekroczeń w Katowicach Al. Górnośląska/Plebiscytowa (stacja komunikacyjna),
- w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej zmniejszyły się w Rybniku o 3 i Żorach o 12 przekroczeń,
- w Bielsku-Białej zmniejszyły się o 2 przekroczenia,
- w Częstochowie zmniejszyły się o 6 przekroczeń na stacji tła miejskiego oraz o 13 na stacji komunikacyjnej,
- w strefie śląskiej wzrosły o 2 przekroczenia w Wodzisławiu, o 5 w Ustroniu, o 15 w Myszkowie, zmniejszyły się o 1 w Żywcu, o 2 w Żłotym Potoku gm. Janów, o 3 w Godowie, o 5 w Knurowie i o 6 w Tarnowskich Górach, o 10 w Cieszynie, o 11 w Lublińcu, o 16 w Pszczynie oraz o 22 w Zawierciu.



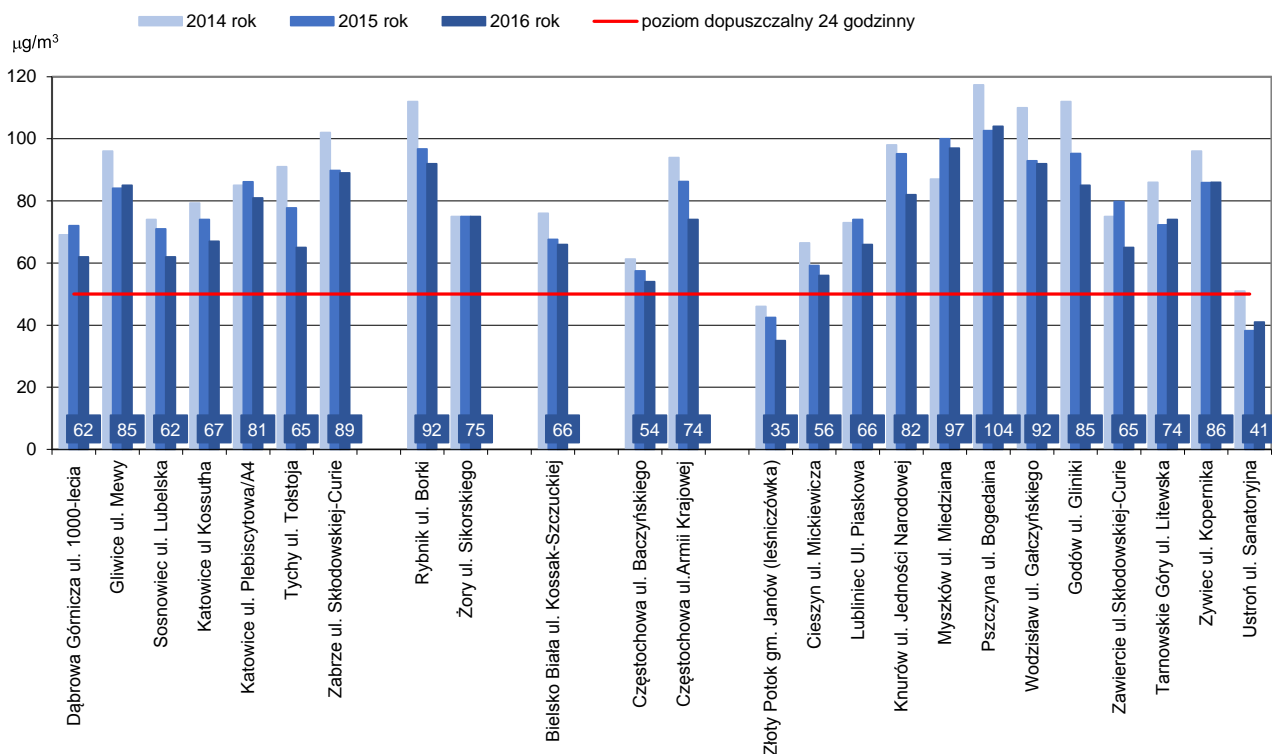
Ryc. 2. Częstości przekraczania dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w latach 2014 – 2016 (wartości w etykietach dotyczą 2016 roku)

Kompletność serii pomiarów w 2016 roku wynosiła:

- w aglomeracji górnośląskiej – od 91% do 100%,
- w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej – od 93% do 99%,
- w Bielsku-Białej – 97%,
- w Częstochowie – od 99% do 100%,
- w strefie śląskiej - od 90% do 100%.

W porównaniu do 2015 roku na 13 z 24 stanowisk kompletność wzrosła, zmalała na 7, maksymalnie w Myszkowie do do 90%, na 4 stanowiskach pozostała na tym samym poziomie 99%-100% (Wodzisław, Gliwice, Katowice, ul. Kossutha, Ustron).

W 2016 roku wartości 90,4 percentyla dla stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w Żółtym Potoku (gm. Janów) oraz w Ustroniu nie przekroczyły poziomu 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Na pozostałych stanowiskach przekroczyły poziom, osiągając maksymalne przekroczenie w aglomeracji górnośląskiej o 78% (Zabrze), w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej o 84% (Rybnik), w Bielsku-Białej o 32%, w Częstochowie o 48% oraz o 108% w strefie śląskiej (Pszczyna). W porównaniu do roku poprzedniego na 18 stanowiskach nastąpiło obniżenie poziomu maksymalnie o 19% (Zawiercie), na 4 wzrosło, o 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  w Gliwicach i Pszczynie, o 2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  w Tarnowskich Górach, o 3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  w Ustroniu. W Żorach i Żywcu wartość percentyla pozostała na tym samym poziomie, wynosząc odpowiednio 75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i 86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (ryc. 3).



Ryc. 3. Percentyl 90,4 stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w latach 2014-2016 (wartości w etykietach dotyczą 2016 roku)

W 2016 roku przez 19 dni (35 przypadków przekroczeń) stężenia 24 godzinne pyłu zawieszonego PM10 były równe lub wyższe niż 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (wartość progowa informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10). Stężenia 24-godzinne pyłu PM10 na takim poziomie wystąpiły na 12 z 24 stanowisk w województwie śląskim. Najwięcej przekroczeń na 6 stanowiskach zanotowano w dniu 19 stycznia 2016 roku.

Niekorzystne skutki zdrowotne ze względu na wystąpienie poziomów alarmowych pyłu zawieszonego PM10 określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu wystąpiły w strefie śląskiej w Pszczynie 1 i 23 stycznia oraz 10 stycznia w Żywcu (tabela 1).

Tabela 1. Wykaz dni i przekroczeń poziomu 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w 2016 roku (pomiar automatyczny i manualny)

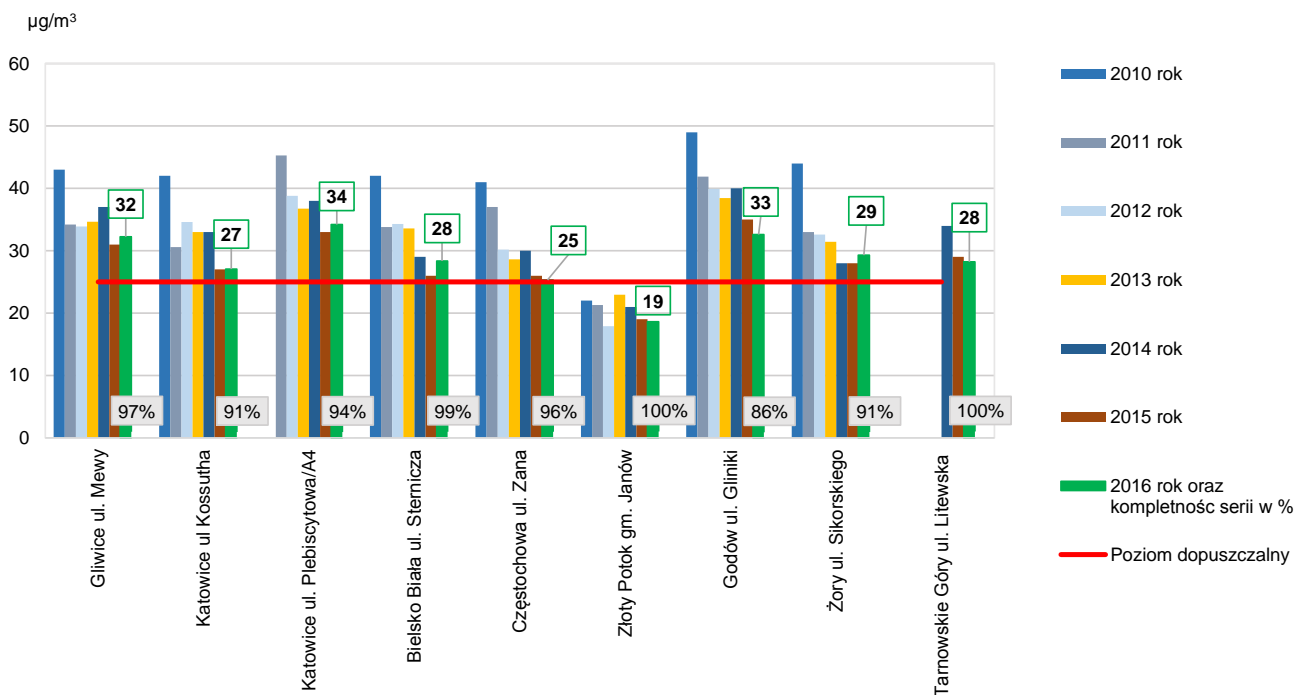
Data	Bielsko-Biała	Aglomeracja Górnośląska			Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska		Strefa śląska					Liczba stacji wykazujących przekroczenia	
		Sosnowiec	Tychy	Zabrze	Rybnik	Żory	Godów	Knurow	Myszków	Pszczyna	Wodzisław		Żywiec
2016-01-01			240						214	423			3
2016-01-04	247												1
2016-01-05	207									216			2

Data	Bielsko-Biała	Aglomeracja Górnośląska			Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska		Strefa śląska						Liczba stacji wykazujących przekroczenia
		Sośnowiec	Tychy	Zabrze	Rybnik	Zory	Godów	Knurow	Myszków	Pszczyna	Wodzisław	Żywiec	
2016-01-06		208	206							255			3
2016-01-07										236			2
2016-01-09					214								1
2016-01-10										230		323	2
2016-01-18										203			1
2016-01-19				214	288	229	211		291		258		6
2016-01-22					226								1
2016-01-23						217				392			2
2016-03-17					213								1
2016-11-09					261								1
2016-11-24										214			1
2016-12-04					249						211		2
2016-12-18												262	1
2016-12-19												219	1
2016-12-30								247			293		3
2016-12-31									268			229	2
liczba dni na stacji	2	1	2	1	6	2	2	1	3	8	3	4	
w tym przekroczenie poziomu alarmowego										2		1	3 dni - poziom alarmowy

kolor czerwony - przekroczenie poziomu alarmowego

W 2016 roku wartość dopuszczalna stężenia **pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub>**, wynosząca 25 µg/m<sup>3</sup>, poza stanowiskiem tła regionalnego w Złotym Potoku (gmina Janów) i tła miejskiego w Częstochowie, została przekroczona od 8% do 37%, na 7 z 9 stanowisk wykorzystanych w ocenie rocznej i wyniosła (ryc. 4):

- w aglomeracji górnośląskiej – 27 µg/m<sup>3</sup> w Katowicach ul. Kossutha, 32 µg/m<sup>3</sup> w Gliwicach i 34 µg/m<sup>3</sup> w Katowicach ul. Plebiscytowa/A4 (stacja komunikacyjna),
- w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej - 29 µg/m<sup>3</sup>,
- w strefie Bielsko-Biała miasto - 28 µg/m<sup>3</sup>,
- w strefie Częstochowa miasto - 25 µg/m<sup>3</sup>,
- w strefie śląskiej - od 19 µg/m<sup>3</sup> w Złotym Potoku do 33 µg/m<sup>3</sup> w Godowie.

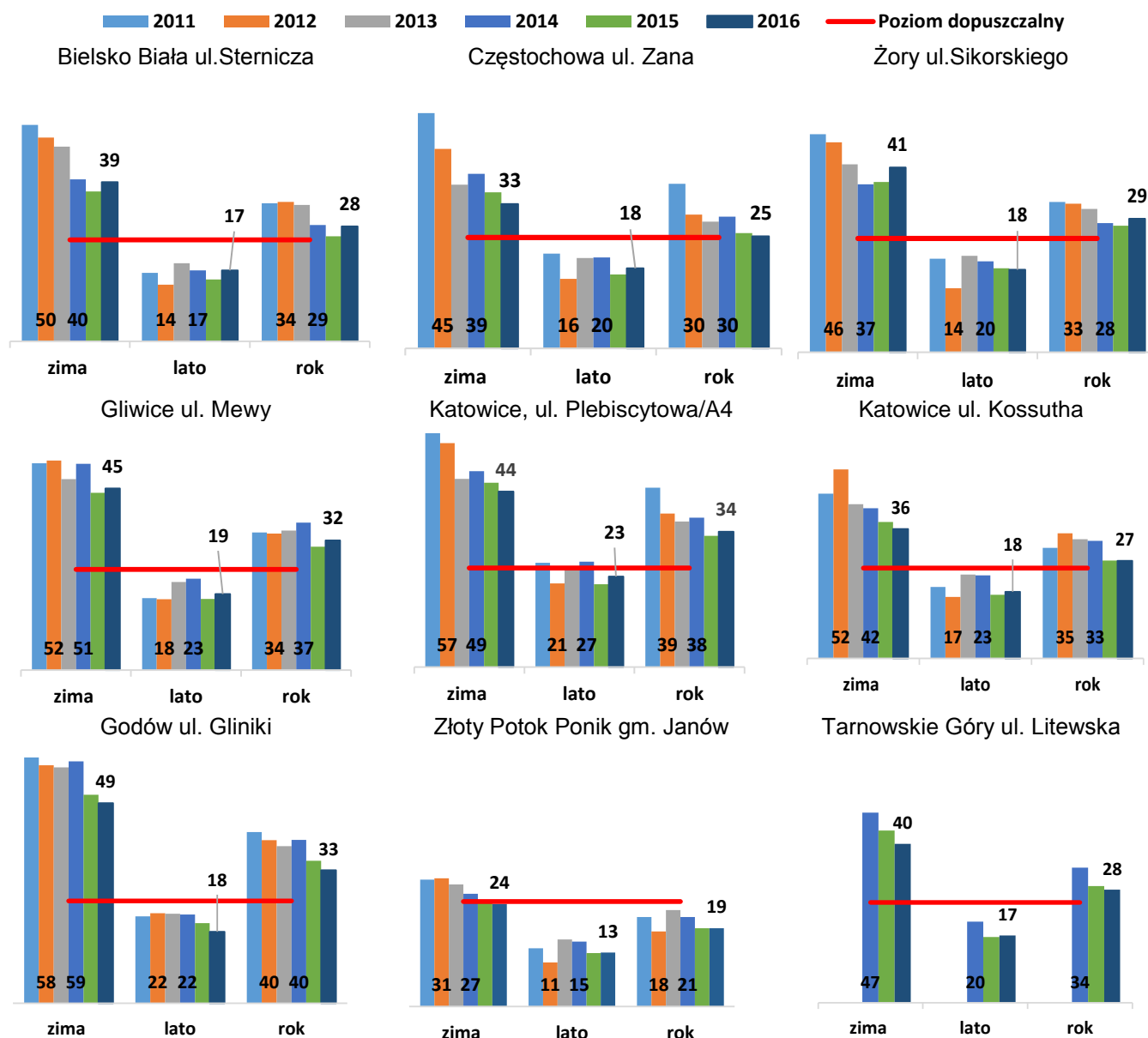


Ryc. 4. Średnie roczne stężenia pyłu PM<sub>2,5</sub> w latach 2010 - 2016 (wartości w etykietach dotyczą stężeń średnich rocznych w µg/m<sup>3</sup> oraz kompletności serii pomiarowej w procentach w 2016 roku)

W porównaniu z rokiem 2015 na trzech stanowiskach stężenia średnie roczne pyłu PM<sub>2,5</sub> zmniejszyły się, na czterech wzrosły i na dwóch pozostały na tym samym poziomie (ryc. 4):

- w aglomeracji górnośląskiej w Katowicach ul. Kossutha pozostały na tym samym poziomie, wzrosły o 4% w Gliwicach oraz w Katowicach al. Górnośląska (stacja komunikacyjna),
- w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej wzrosły o 5%,
- w strefie Bielsko-Biała miasto wzrosły o 9%,
- w strefie Częstochowa miasto zmniejszyły się o 3% do 25 µg/m<sup>3</sup> (poziom dopuszczalny),
- w strefie śląskiej pozostały na tym samym poziomie w Żółtym Potoku (gmina Janów), zmniejszyły się o 3% w Tarnowskich Górach oraz o 7% w Godowie.

Stężenia pyłów PM<sub>2,5</sub> w sezonie zimowym są od 80% (Częstochowa) do 180% (Godów) wyższe niż w sezonie letnim (ryc. 5)



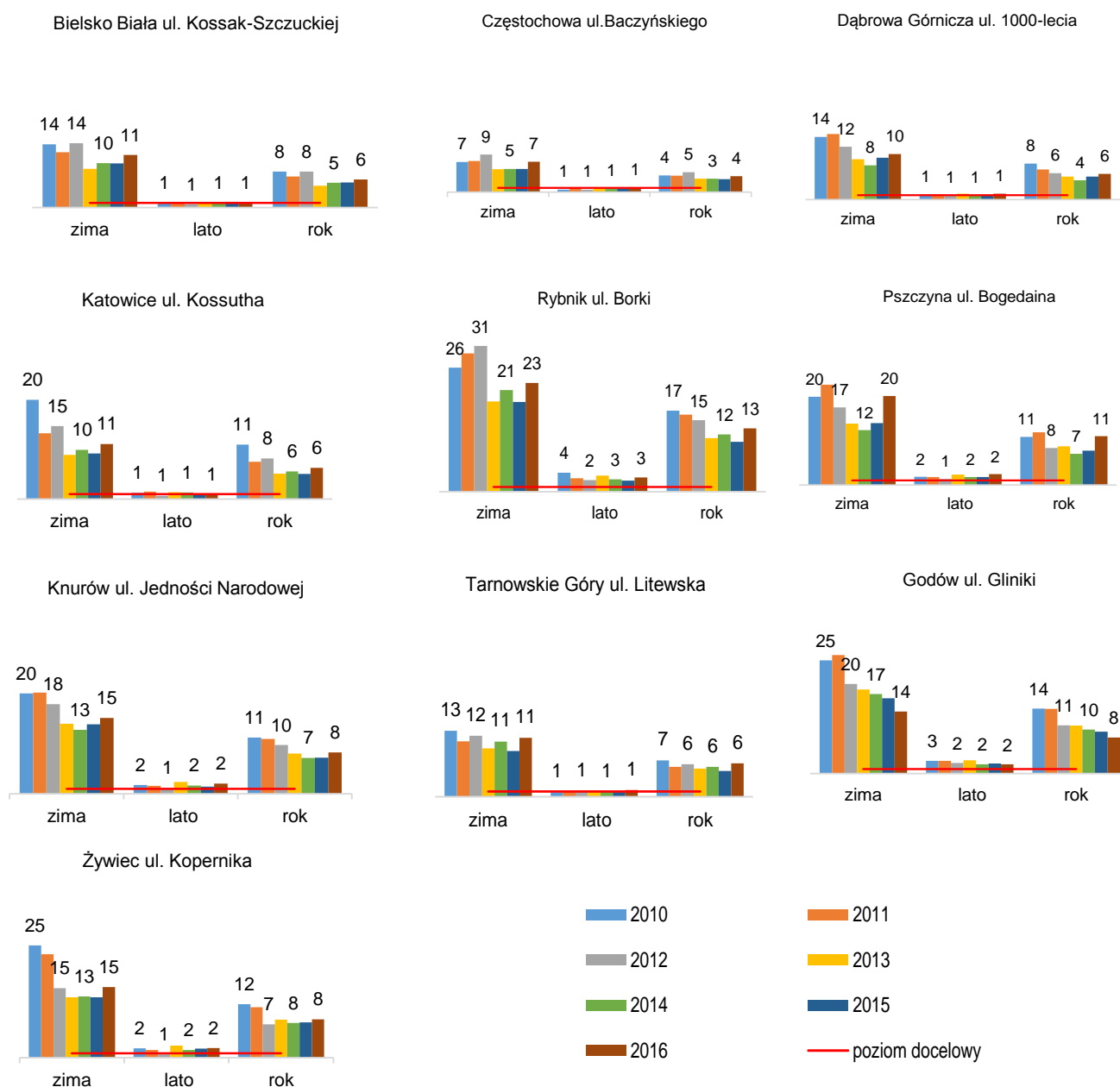
Ryc. 5. Wyniki stężeń średnich rocznych, sezonów zimowych i letnich pyłu PM<sub>2,5</sub> w µg/m<sup>3</sup> na stanowiskach pomiarowych w latach 2010-2016, poziom dopuszczalny 25 µg/m<sup>3</sup> (wartości na wykresach podane przy podstawie wewnętrznej słupków dotyczą roku 2012 i 2014, na końcu zewnętrzny 2016 roku)

W 2016 roku średnie roczne stężenia **benzo(a)pirenu** na 11 stanowiskach przekroczyły wartość docelową 1 ng/m<sup>3</sup> i wyniosły: w aglomeracji górnośląskiej 6 ng/m<sup>3</sup>, w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej 13 ng/m<sup>3</sup>, w Bielsku-Białej 6 ng/m<sup>3</sup>, w Częstochowie 4 ng/m<sup>3</sup>, w strefie śląskiej od 6 do 11 ng/m<sup>3</sup>.



W porównaniu do 2015 roku, na 10 stanowiskach stężenia średnioroczne zwiększyły się od 9% w Żywcu do 42% w Pszczynie. Obniżenie wartości średniorocznej o 14% odnotowano w Godowie.

W okresie zimowym na stanowiskach w Pszczynie i Rybniku były obserwowane najwyższe stężenia benzo(a)pirenu, które wynosiły 20 ng/m<sup>3</sup> w Pszczynie i 23 ng/m<sup>3</sup> w Rybniku. W latach 2010-2016 stężenia w sezonach letnich na pięciu stanowiskach wynosiły 1 ng/m<sup>3</sup>, na sześciu od 2 do 3 ng/m<sup>3</sup>, (ryc. 6).



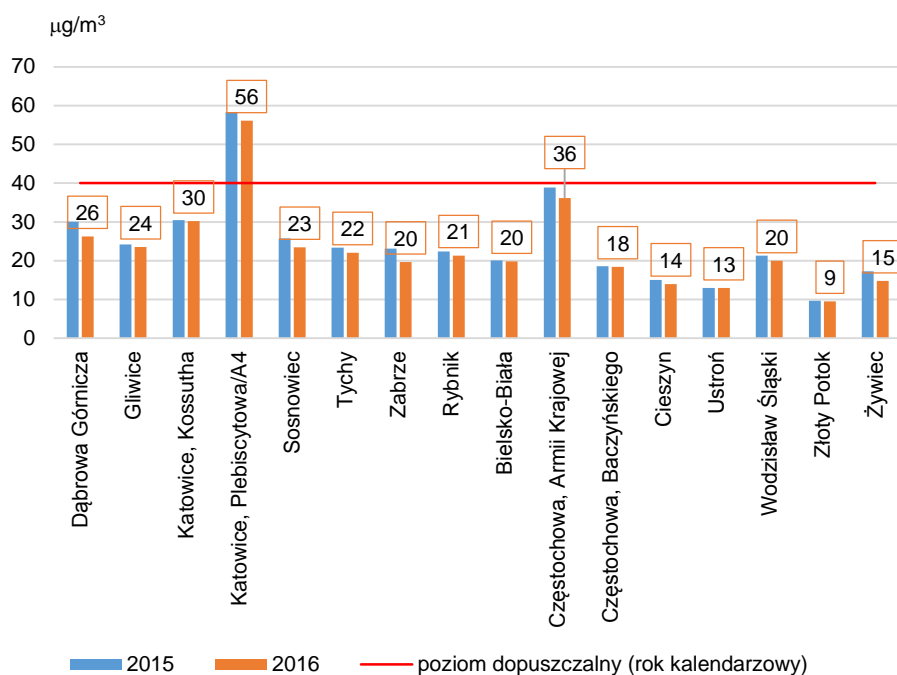
Ryc. 6. Wyniki stężeń średnich rocznych, sezonów zimowych i letnich benzo(a)pirenu w ng/m<sup>3</sup> na stanowiskach pomiarowych w latach 2010-2016, poziom docelowy 1 ng/m<sup>3</sup>

Wartości średnie roczne **dwutlenku azotu** poza stacją komunikacyjną w Katowicach nie przekroczyły wartości dopuszczalnej 40 µg/m<sup>3</sup>, wynosząc od 24% (Złoty Potok) do ok. 75% (Katowice), ryc. 7. Na stacji komunikacyjnej w Katowicach przekroczyły poziom dopuszczalny o 40%, w Częstochowie na stacji komunikacyjnej osiągnęły 90% poziomu dopuszczalnego. Stężenia maksymalne 1 - godzinne (poziom dopuszczalny 200 µg/m<sup>3</sup>) nie zostały przekroczone na żadnej stacji, maksymalną wartość osiągnęły na stacji komunikacyjnej w Katowicach wynoszącą 145 µg/m<sup>3</sup>. Obszar przekroczenia stężeń 24 godzinnych w Katowicach został oszacowany na długości 0,6 km Autostrady A4.



W 2016 roku, w porównaniu do 2015 roku, stężenia średnie roczne zmniejszyły się na 15 stanowiskach, najznaczniej na stacji w Zabrze o 15%, w Ustroniu pozostały na niezmiennym poziomie.

Średnie roczne stężenia **tlenków azotu** na stacji w Złotym Potoku, oceniane wg kryterium ochrony roślin, wyniosło, podobnie jak w 215 roku, 11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekroczyło wartości dopuszczalnej 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Ryc. 7. Wyniki stężeń średnich rocznych dwutlenku azotu w latach 2015-2016, poziom dopuszczalny 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Stężenia **dwutlenku siarki** w 2016 roku wg kryterium ochrony zdrowia wykazały (tabela 2):

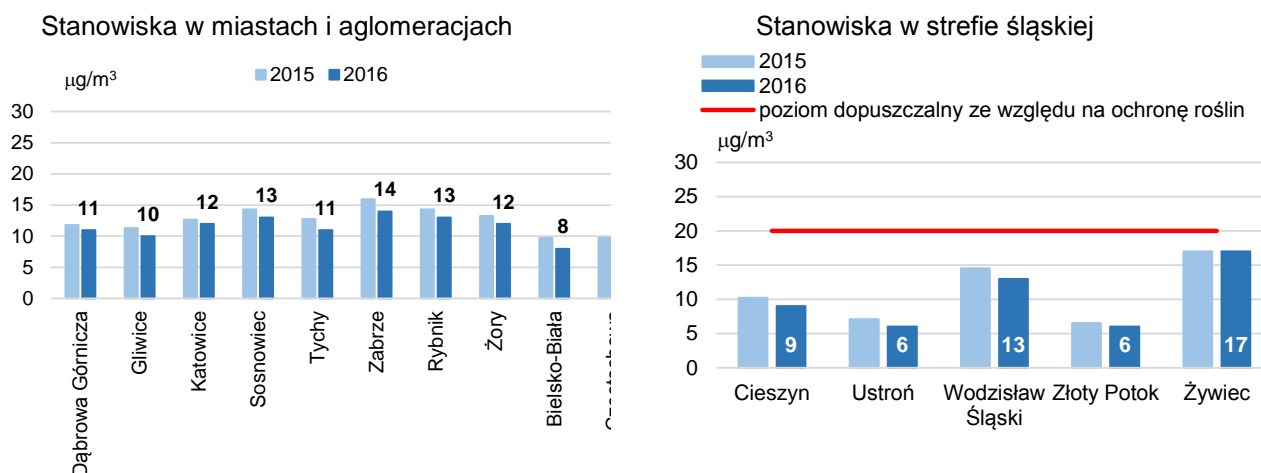
- brak przekroczeń dopuszczalnej częstości 24 razy przekraczanie poziomów dopuszczalnych stężeń 1-godzinnych 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , najwyższe stężenie 1 godzinne wyniosło w Rybniku 280  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,
- najwyższe stężenia 24 godzinne wystąpiły 19 stycznia w Wodzisławiu, wynosząc 97  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  oraz 31 grudnia 93  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  w Żywcu (78% i 75% poziomu dopuszczalnego wynoszącego 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Na żadnym stanowisku nie została przekroczona dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  wynosząca 3 dni w roku.

Tabela 2. Maksymalne stężenia 1-godzinne oraz 4-te maksymalne stężenia dobowe dwutlenku siarki w  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  w latach 2015–2016

Nazwa strefy	Lokalizacja stacji	Maksymalne stężenia 1-godzinne $\mu\text{g}/\text{m}^3$		4-te maksymalne stężenia dobowe w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		2015	2016	2015	2016
Aglomeracja Górnośląska	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	84	121	41	50
	Gliwice, ul. Mewy	87	108	42	43
	Katowice, ul. Kossutha	91	107	36	46
	Katowice, ul. Plebiscytowa/A4	100	107	37	44
	Sosnowiec, ul. Lubelska	113	150	46	61
	Tychy, ul. Tolstoja	128	180	52	71
	Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej	199	128	57	71
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	Rybnik, ul. Borki	231	280	61	74
miasto Bielsko-Biała	Żory, Os. Gen. Władysława Sikorskiego	83	123	39	60
	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	79	130	38	51
miasto Częstochowa	Częstochowa, ul. AK/Jana Pawła II	130	112	47	53
	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	108	114	47	40
strefa śląska	Cieszyn, ul. Mickiewicza	91	139	30	32
	Ustroń, ul. Sanatoryjna	58	65	49	27
	Wodzisław Śląski, ul. Gałczyńskiego	131	181	20	60
	Złoty Potok, Leśniczówka	58	84	27	23
	Żywiec	126	211	66	83
Wartości dopuszczalne		350		125	

W latach 2015-2016 najwyższe stężenia 1 godzinne dwutlenku siarki wystąpiły na stacji w Rybniku, a najwyższe 4-te maksymalne stężenie 24 godzinne dwutlenku siarki w Żywcu (tabela 2).

Stężenia średnie roczne dwutlenku siarki na stanowiskach tła miejskiego oraz tła regionalnego w latach 2015-2016 przedstawia rycina 8.

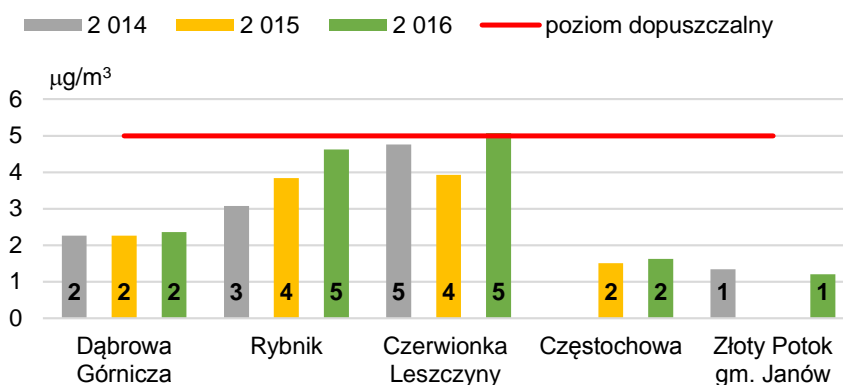


Ryc. 8. Stężenia średnie roczne dwutlenku siarki w latach 2015–2016 na stanowiskach tła miejskiego oraz tła regionalnego w Złotym Potoku gm. Janów

W latach 2015-2016 na stacji tła regionalnego w Złotym Potoku wg kryterium ochrony roślin średnie stężenia **dwutlenku siarki** w roku oraz w sezonie zimowym od 1 października 2015 roku do 31 marca 2016 roku nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego 20 µg/m³, wynosząc 6 µg/m³ w roku 2016, a w sezonie zimowym 8 µg/m³.

W 2016 roku średnie stężenia **benzenu** nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego (5 µg/m³) na żadnym stanowisku pomiarowym, wynosząc od 24% (Złoty Potok) do 100% wartości dopuszczalnej (Czerwionka Leszczyny, powiat rybnicki), (ryc. 9). Na stanowiskach, na których pomiary prowadzone były w sposób automatyczny stężenia wyniosły: w Dąbrowie Górniczej – 2,4 µg/m³, w Rybniku – 4,6 µg/m³, w Częstochowie – 1,6 µg/m³, Czerwionce Leszczynach – 5,1 µg/m³. Na stanowiskach pomiarów metodą pasywną stężenia wyniosły 1,8 µg/m³ w Bielsku-Białej, Katowice (stacja komunikacyjna) do 2,2 µg/m³, Czechowice Dziedzice (powiat bielski) 3,3 µg/m³.

W porównaniu do 2015 roku wzrost nastąpił na 4 stanowiskach pomiarów automatycznych, maksymalnie o 1,1 µg/m³ w Czerwionce Leszczynach, o 0,8 µg/m³ w Rybniku, o 0,1 µg/m³ w Dąbrowie Górniczej i Częstochowie oraz na jednym stanowisku pomiarów pasywnych w Katowicach (stacja komunikacyjna) o 0,4 µg/m³. Stężenia pozostały na tym samym poziomie jak w roku 2015 w Bielsku-Białej i Czechowicach Dziedzicach oraz w Złotym Potoku jak w roku 2014.



Ryc. 9. Wyniki średnich rocznych stężeń benzenu na stanowiskach pomiarów automatycznych w latach 2014-2016, poziom dopuszczalny 5 µg/m³

Średnie roczne stężenia **ołowiu** wyniosły od 3% (Godów) do 13% (Tarnowskie Góry) poziomu dopuszczalnego ( $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Wzrost stężenia w porównaniu z 2015 rokiem wystąpił na 6 stanowiskach, najznaczniej o 85% w Rybniku, spadek stężenia w Godowie o 32% (tabela 3).

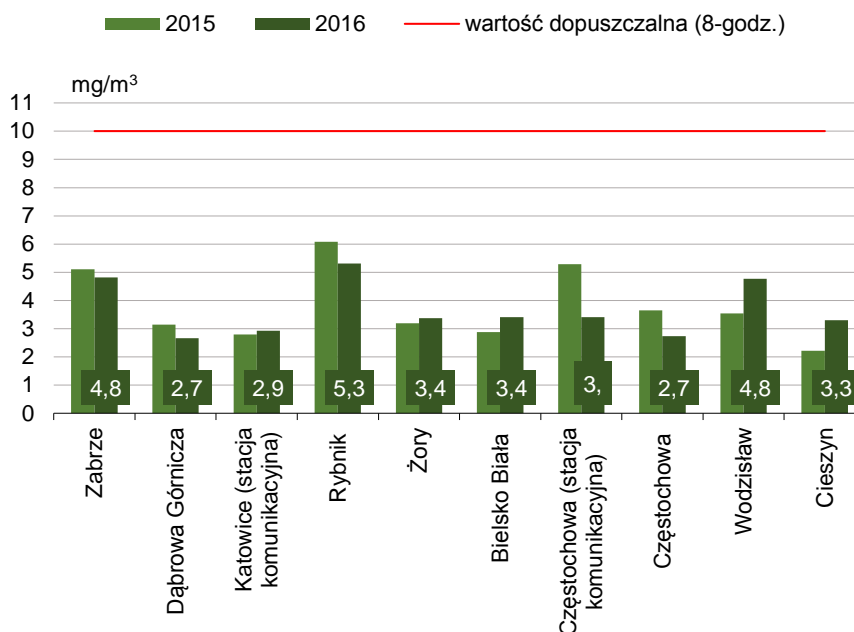
Średnie roczne stężenia **arsenu, kadmu, i niklu** wynosiły odpowiednio (tabela 3):

- od 28% (Godów) do 73% (Rybnik) poziomu docelowego ( $6 \text{ ng}/\text{m}^3$ ) - dla arsenu,
- od 8% (Godów) do 48% (Tarnowskie Góry) poziomu docelowego ( $5 \text{ ng}/\text{m}^3$ ) - dla kadmu,
- od 3% (Godów) do 9% (Częstochowa) poziomu docelowego ( $20 \text{ ng}/\text{m}^3$ ) - dla niklu.

Tabela 3. Średnie roczne stężenia arsenu, kadmu, niklu i ołowiu w pyłe zawieszonym PM10 w województwie śląskim w latach 2015–2016

Metale	Rok	Katowice	Rybnik	Bielsko-Biała	Częstochowa	Godów	Pszczyna	Tarnowskie Góry
<b>Arsen</b> poziom docelowy $6 \text{ ng}/\text{m}^3$	2015	3,7	3,1	2,4	2,5	2,3	4,0	3,1
	2016	4,2	4,4	2,2	3,1	1,7	3,98	3,4
<b>Kadm</b> poziom docelowy $5 \text{ ng}/\text{m}^3$	2015	0,9	0,6	0,6	0,8	0,4	0,7	1,1
	2016	1,8	1,4	1,0	1,5	0,4	1,6	2,4
<b>Nikiel</b> poziom docelowy $20 \text{ ng}/\text{m}^3$	2015	1,8	1,7	1,0	1,3	1,2	1,7	1,8
	2016	1,4	1,1	0,8	1,7	0,6	1,2	1,5
<b>Ołów</b> poziom dopuszczalny $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	2015	0,040	0,026	0,023	0,028	0,022	0,033	0,044
	2016	0,060	0,048	0,026	0,041	0,015	0,042	0,065

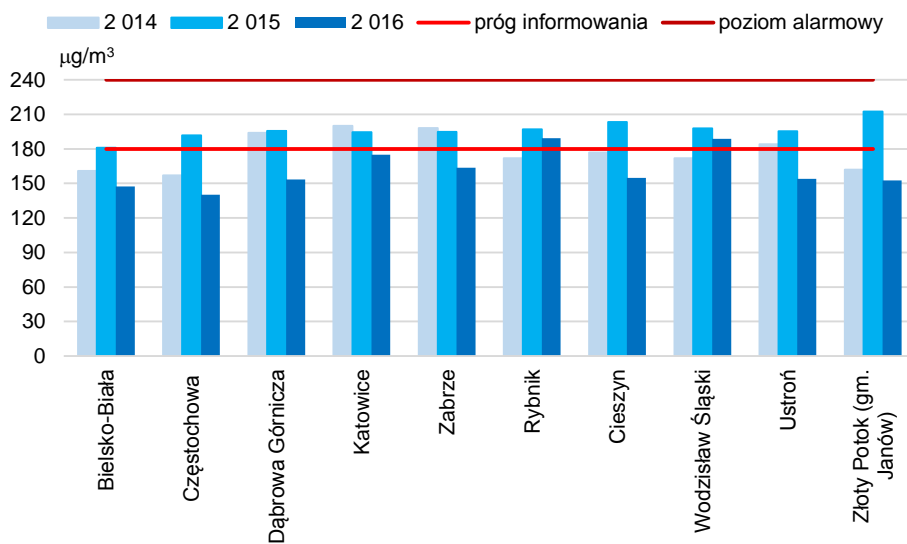
Maksymalne stężenia 8 godzinne **tlenku węgla** nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego ( $10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) na żadnym ze stanowisk i wynosiły od 27% do 53% wartości dopuszczalnej. Najwyższa wartość wystąpiła w Rybniku ( $5300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). W porównaniu do 2015 roku, na pięciu stanowiskach stężenia obniżyły się w Zabrze o 6%, Dąbrowa Górnicza o 16%, Rybniku o 13%, w Częstochowie o 25% na stacji tła miejskiego i 36% na stacji komunikacyjnej, na czterech wzrosły: w Bielsku-Białej o 18%, Wodzisławiu o 35%, Cieszylinie o 49% oraz na stacji komunikacyjnej w Katowicach o 5%, ryc.10.



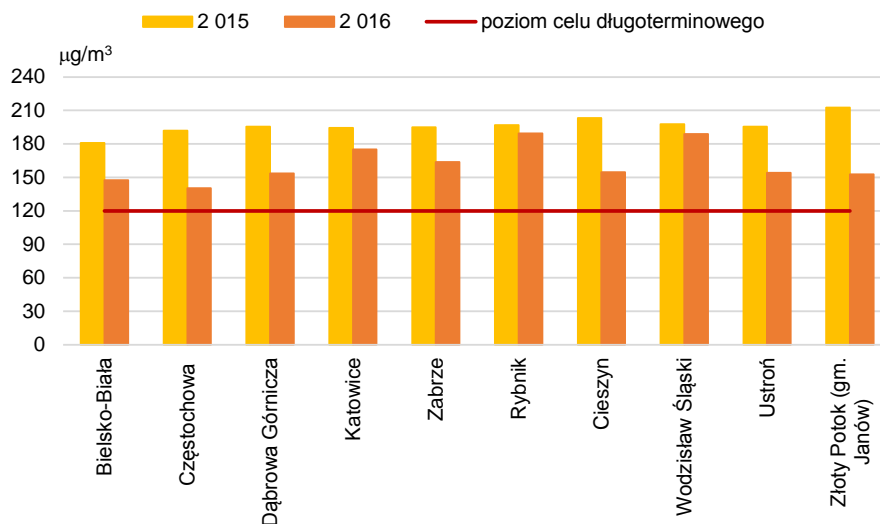
Ryc.10. Maksymalne wartości stężeń 8-godzinnych tlenku węgla w latach 2012 – 2016, poziom dopuszczalny 8 godzinny  $10 \text{ mg}/\text{m}^3$  (wartości w etykietach dotyczą 2016 roku)

Wyniki badań stężeń **ozonu** wykazały:

- występowanie w dniu 23 czerwca 2016 roku stężeń 1 godzinnych przekraczających  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość progową informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia poziomu alarmowego, na stanowiskach w Rybniku w godzinach od 16-tej do 18-tej oraz w Wodzisławiu od 16-tej do 17-tej; (najwyższe stężenie 1 godzinne ozonu nie przekroczyły poziomu alarmowego, wynoszącego  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), ryc. 11,
- maksymalne stężenia 8 godzinne ozonu w 2016 roku wystąpiły w Rybniku i Wodzisławiu przekraczając poziom celu długoterminowego wynoszący  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  o ponad 50% i były niższe niż w 2015 roku od 4% (Rybnik i Wodzisław) do 28% w Złotym Potoku, ryc. 12,
- dopuszczalna częstość przekroczenia poziomu docelowego 8 - godzinnego, uśredniona za okres dwóch lat (2015 i 2016) była wyższa niż 25 dni w strefie śląskiej w Złotym Potoku i wyniosła 45 dni, ryc. 13,
- ze względu na ochronę roślin - przekroczenie poziomu docelowego oraz przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu wyrażonego jako AOT40 - na stacji tła regionalnego wskaźnik ten uśredniony dla kolejnych 5 lat wyniósł  $22472 (\mu\text{g}/\text{m}^3)\cdot\text{h}$ , przy poziomie docelowym wynoszącym  $18000 (\mu\text{g}/\text{m}^3)\cdot\text{h}$  i uśredniony dla roku wyniósł  $19471 (\mu\text{g}/\text{m}^3)\cdot\text{h}$ , przy poziomie celu długoterminowego wynoszącym  $6000 (\mu\text{g}/\text{m}^3)\cdot\text{h}$ .



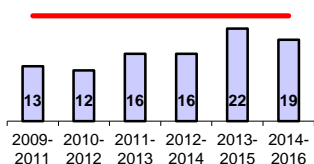
Ryc.11. Maksymalne stężenia 1-godzinnych ozonu w latach 2014-2016



Ryc.12. Maksymalne stężenia 8-godzinne ozonu w latach 2015-2016

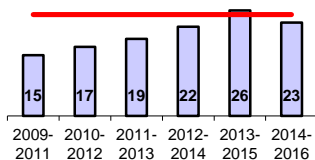
W 2016 roku w okresie od 21 do 24 czerwca, zgodnie z charakterystyką warunków meteorologicznych, opracowaną przez Zakład Monitoringu i Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza IMGW-PIB Oddział w Krakowie z/s w Katowicach, pogodę w województwie śląskim kształtował wyż, którego centrum początkowo znajdowało się nad Polską, a następnie przemieściło się nad Białoruś. Z południowego zachodu i południa napływało początkowo ciepłe powietrze polarno-morskie, później powietrze zwrotnikowe. W dniu 23 czerwca zanotowano najwyższe 8-godzinne oraz maksymalne 1-godzinne stężenie ozonu przyziemnego na stacji w Rybniku.

Katowice, ul. Kossutha

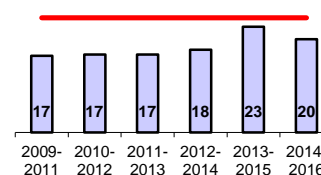


### Aglomeracja górnośląska

Zabrze, ul. M. Skłodowskiej Curie

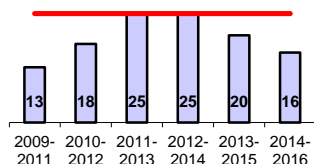


Dąbrowa Górnicza, ul. 1000-lecia



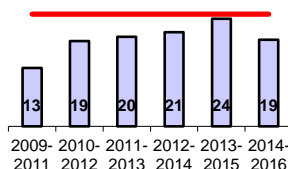
### Miasto Bielsko-Biała

Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej



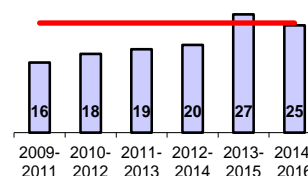
### Miasto Częstochowa

Częstochowa, ul. Baczyńskiego

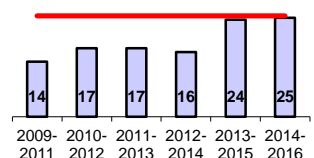


### Aglomeracja rybnicko-jastrzębska

Rybnik, ul. Borki

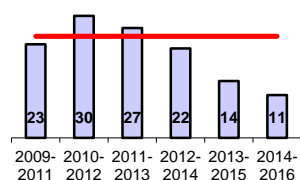


Wodzisław Śląski, ul. Gałczyńskiego

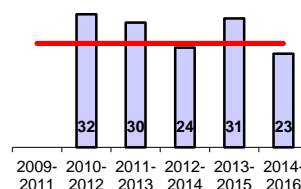


### Strefa śląska

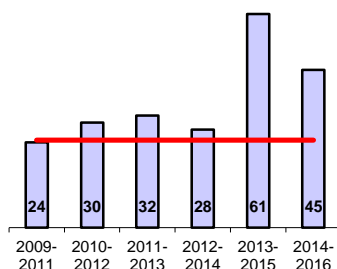
Cieszyn, ul. Mickiewicza



Ustroń, ul. Sanatoryjna

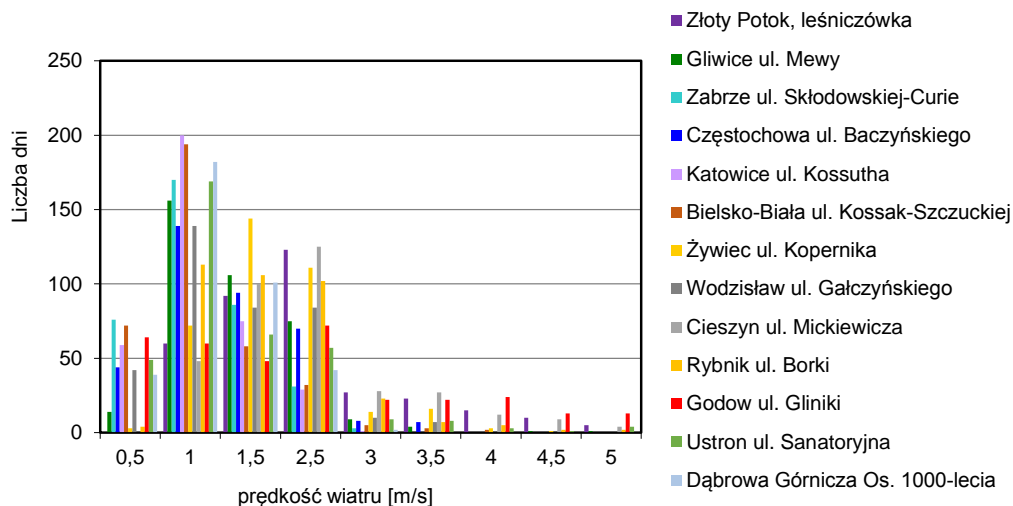


Złoty Potok gm. Janów



Ryc. 13. Wyniki dopuszczalnej częstości przekraczania stężeń 8-godzinnych na stanowiskach pomiarowych w latach 2009-2016 (dopuszczalna częstość przekraczania 25 dni)

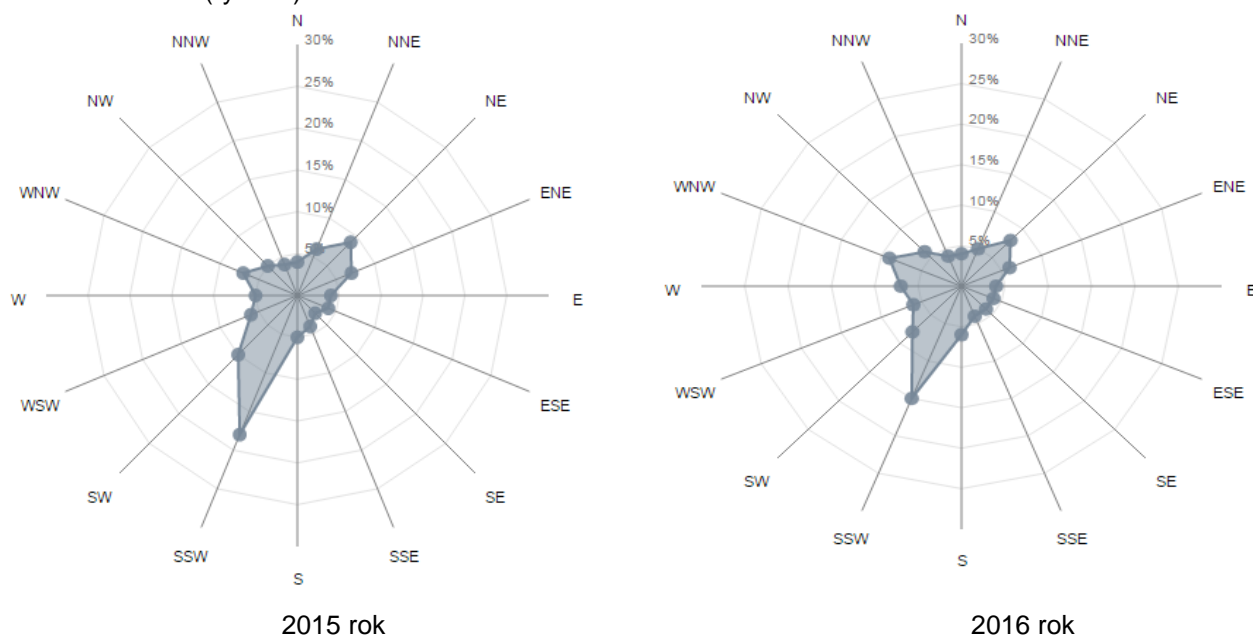
Główną przyczyną wystąpienia przekroczeń **pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 i benzo(a)pirenu** w okresie zimowym jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków (S5), w okresie letnim bliskość głównej drogi z intensywnym ruchem (S2), emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników, boisk (S17) oraz niekorzystne warunki meteorologiczne (S15), występujące podczas powolnego rozprzestrzeniania się emitowanych lokalnie zanieczyszczeń, w związku z małą prędkością wiatru (poniżej 1,5 m/s). Wiatr z prędkością niższą niż 1,5 m/s (niekorzystne warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń) w aglomeracji górnośląskiej występował przez ponad 80% dni w roku (Zabrze, Katowice, Dąbrowa Górnicza) oraz w Bielsku-Białej, przez około 70% dni w roku w Gliwicach, Częstochowie i Wodzisławiu. W Złotym Potoku, Cieszynie i Godowie niekorzystne warunki występowały przez od 42% do 48 % dni w roku (ryc. 14).



Ryc. 14. Częstość występowania wiatrów w przedziałach prędkości w 2016 roku

Jednak we wszystkich dniach przekroczenia normy dobowej pyłu zawieszonego PM10 w aglomeracji górnośląskiej oraz miastach Bielsko-Biała i Częstochowa prędkość wiatru była niższa niż 1,5m/s. W aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej oraz strefie ślaskiej wystąpiła od 70% do 80% dni ze stężeniami dobowymi pyłu PM10 wyższymi niż 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

W części południowej województwa prowadzone w latach 2015 i 2016 na stacji w Godowie pomiary parametrów meteorologicznych wskazują, że od 34% w 2015 do 39% w 2016 roku wszystkich kierunków wiatru pochodziło z sektora WSW-SSE (ryc. 15).



Ryc. 15. Róże wiatru dla Godowa w 2015 i 2016 roku

Główną przyczyną wystąpienia przekroczeń **dwutlenku azotu** jest emisja ze źródeł liniowych (komunikacyjnych).

Przyczyną wystąpienia przekroczeń **ozonu** jest oddziaływanie naturalnych źródeł emisji lub zjawisk naturalnych nie związanych z działalnością człowieka (S8). Z badań przeprowadzonych na terenie Polski w ramach państwowego monitoringu środowiska wynika, że ozon jest zanieczyszczeniem w strefie przyziemnej wykazującym tendencje do przekraczania poziomów dopuszczalnych na wielu obszarach kraju i Europy. Wysokie stężenia tej substancji pojawiają się w sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. wysokiej temperatury i promieniowania słonecznego.

#### Warunki meteorologiczne miały znaczący wpływ na jakość powietrza.

Analiza opracowana przez Zakład Monitoringu i Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza IMGW-PIB Oddział w Krakowie z/s w Katowicach wykazała, że w 2016 roku wystąpiło siedem epizodów wysokich stężeń zanieczyszczeń pyłowych. Charakterystyka warunków meteorologicznych tych epizodów została przedstawiona poniżej.

### **Epizod pyłowy I: 1 do 10 stycznia 2016 roku**

Od 1 do 4 stycznia Polska Południowa była w zasięgu stopniowo słabnącego wyżu, który znad północnej Rosji przemieszczał się nad Skandynawię. Napływała mroźna arktyczna masa powietrza. Na ogół zachmurzenie było małe i umiarkowane, okresami wzrastające do dużego i wówczas występowały słabe przelotne opady śniegu i marznącej mżawki miejscami występowały zamglenia. Od 5 do 10 stycznia dominowały układy niskiego ciśnienia, przemieszczające się nad Polską. Mroźna arktyczna masa powietrza stopniowo była wypierana przez łagodniejsze powietrze polarno-morskie. Zachmurzenie na ogół było duże, z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Okresami występowały opady śniegu, przechodzące w opady deszczu ze śniegiem i deszczu, przejściowo również marznącego deszczu powodującego gołoledź. Lokalnie występowały również mgły i zamglenia. Wiatr słaby i umiarkowany.

Najniższa temperatura minimalna  $-16,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Raciborzu dnia 4 stycznia, a najwyższa temperatura maksymalna  $4,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) w Raciborzu dnia 10 stycznia. Maksymalna amplituda temperatury

### **Epizod pyłowy II: 17 do 23 styczeń 2016 roku**

Od 17 do 22 stycznia nad Polską zalegało mroźne powietrze pochodzenia arktycznego. Okres ten był zróżnicowany pod względem sytuacji barycznej. Pogodę naprzemiennie kształtowały wyży i niży. 19-20 stycznia centrum niżu znajdowało się nad Zatoką Gdańską w masie powietrza arktycznego z przechodzącym atmosferycznym frontem okluzji. Zachmurzenie było przeważnie duże, z przelotnymi opadami deszczu. 17 i 18 dominował wyż z centrum najpierw nad Czechami, a następnie Bałkanami, z kierunków północnych napływała mroźna masa powietrza arktycznego. Dominowało zachmurzenie duże, okresami umiarkowane. 21 i 23 stycznia województwo śląskie było pod wpływem wyżu barycznego znad Niemiec, w zimnej arktycznej nassie powietrza. Zachmurzenie było duże, ale okresami występowały przejaśnienia i rozpogodzenia. Okresami występowały słabe opady śniegu.

Najniższa temperatura minimalna  $-16,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Katowicach dnia 23 stycznia, a najwyższa temperatura maksymalna  $-1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) w Bielsku-Białej dnia 23 stycznia. Maksymalna amplituda temperatury powietrza o wartości  $14,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  została zanotowana na stacji w Raciborzu dnia 23 stycznia.

### **Epizod pyłowy III: 17 marzec 2016 roku**

Dnia 17 marca województwo śląskie znajdowało się na skraju klina rozległego wyżu znad Wysp Brytyjskich, w suchej kontynentalnej masie powietrza. W dzień zachmurzenie było małe lub bezchmurnie. Występowały zamglenia i zmętnienia ograniczające widzialność.

Najniższa temperatura minimalna  $-4,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Katowicach, również najwyższa temperatura maksymalna  $10,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Katowicach. Maksymalna amplituda temperatury powietrza wyniosła  $14,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### **Epizod pyłowy IV: od 9 do 10 listopada 2016 roku**

W dniach 9-10 listopada województwo śląskie było w obszarze obniżonego ciśnienia, pomiędzy niżem z rejonu Kanału La Manche, a niżem znad Bałkanów, a następnie pod wpływem zatoki związanej z płytkim niżem z ośrodkiem nad Czechami. Nad województwem zalegało chłodne i wilgotne powietrze polarno-morskie. Zachmurzenie było duże z rozpogodzeniami. 9 listopada rano i wieczorem gdzieś występowały mgły, lokalnie gęste. 10 listopada padał słaby śnieg i deszcz ze śniegiem przechodzący w deszcz.

Najniższa temperatura minimalna  $-4,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Bielsku-Białej dnia 10 listopada, a najwyższa temperatura maksymalna  $4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Raciborzu dnia 10 listopada. Maksymalna amplituda temperatury powietrza o wartości  $8,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  została zanotowana na stacji w Bielsku-Białej dnia 10 listopada.

### **Epizod pyłowy V: od 23 do 24 listopada 2016 roku**

Dnia 23 listopada województwo śląskie znajdowało się na skraju rozległego wyżu z centrum w rejonie Morza Kaspijskiego, a 24 listopada w obszarze podwyższonego ciśnienia, pomiędzy wyżem znad Wysp Brytyjskich a powoli słabnącym i odsuwającym się na wschód wyżem znad południowo-wschodniej Rosji. Z północnego zachodu zbliżał się mało aktywny front chłodny związany z pogłębiającym się niżem znad Finlandii. Obszar województwa pozostawał w dość ciepłym powietrzu polarno-morskim napływającym z południa. 23 listopada zachmurzenie było małe i umiarkowane, a 24 listopada duże i miejscami padał słaby deszcz lub mżawka.

Najniższa temperatura minimalna  $3,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Katowicach dnia 23 listopada, również najwyższa temperatura maksymalna  $17\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Bielsku-Białej dnia 23 listopada. Maksymalna amplituda temperatury powietrza o wartości  $12,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  została zanotowana na stacji w Katowicach dnia 23 listopada.

### **Epizod pyłowy VI: 4 grudzień 2016 roku**

Dnia 4 grudnia województwo śląskie znajdowało się w centrum wyżu rozciągającego się nad środkową Europą, w masie powietrza pochodzenia arktycznego. W dzień zachmurzenie było duże i umiarkowane z przejaśnieniami. Miejscami słabe opady śniegu.

Najniższa temperatura minimalna  $-6,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Bielsku-Białej, a najwyższa temperatura maksymalna  $1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Bielsku-Białej i Częstochowie. Maksymalna amplituda temperatury powietrza o wartości  $7,3\text{ }^{\circ}\text{C}$  została zanotowana na stacji w Bielsku-Białej.

### **Epizod pyłowy VII: 18 do 31 grudzień 2016 roku**

Od 18 do 23 grudnia dominował ośrodek wyżowy, poza 22 grudnia gdy przejściowo zaznaczył się wpływ zatoki niżowej. Napływała polarno-morska masa powietrza, przeważnie ciepła. Miejscami tworzyły się mgły, jak również mgły osadzające szadź. W dniach od 24 do 27 grudnia województwo śląskie znalazło się pod dominującym wpływem niżów znad północnej Europy. Napływała polarno-morska masa powietrza. Od 28 grudnia nad Polską zaczął rozbudowywać się układ wyżowy, który utrzymywał się do końca miesiąca. Początkowo napływała arktyczna masa powietrza, a do 29 grudnia zaczęło napływać powietrze polarno-morskie. W całym okresie zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Lokalnie występowały słabe opady śniegu, deszczu ze śniegiem, mżawki, okresami opady marznące powodujące gołoledź.

Najniższa temperatura minimalna  $-8,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) wystąpiła w Katowicach dnia 31 grudnia, a najwyższa temperatura maksymalna  $9,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stacja) w Raciborzu dnia 26 grudnia. Maksymalna amplituda temperatury powietrza o wartości  $12,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  została zanotowana na stacji w Katowicach dnia 31 grudnia.



Przedstawione epizody trwały przez 37 dni. W tym okresie na 22 stanowiskach pomiarowych pyłu zawieszonego PM10, liczba przekroczeń dni ze stężeniem wyższym niż 50 µg/m<sup>3</sup> wynosiła 31 dni (Myszków, Wodzisław, Żywiec), 30 dni (Tarnowskie Góry, Pszczyna, Gliwice), 29 dni (Żory, Katowice i Częstochowa - stacja komunikacyjna) 28 dni (Tychy, Knurów), 27 dni (Zawiercie, Lubliniec, Sosnowiec), 26 dni (Bielsko-Biała, Rybnik, Dąbrowa Górnicza, Zabrze), 24 dni (Cieszyn, Katowice ul. Kossutha), 23 dni (Częstochowa ul. Baczyńskiego) oraz 22 dni (Godów).

### **Wyniki klasyfikacji stref uzyskane w „Piętnastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2016 rok”**

Wyniki klasyfikacji stref w województwie śląskim przedstawiono w tabeli 4 i 5 oraz omówiono poniżej:

- **ze względu na ochronę zdrowia klasa C:**
  - dla pyłu zawieszonego PM10 i benzo(α)pirenu w 5 strefach (aglomeracje: górnośląska i rybnicko-jastrzębska, miasta: Bielsko-Biała, Częstochowa i strefa śląska) oraz dla PM2,5 w 4 strefach (aglomeracje: górnośląska i rybnicko-jastrzębska, miasto Bielsko-Biała i strefa śląska)
  - dla dwutlenku azotu w aglomeracji górnośląskiej,
  - dla ozonu w strefie śląskiej oraz klasa D2, ze względu na przekraczanie poziomu celu długoterminowego w 5 strefach obejmujących całe województwo.
- **ze względu na ochronę zdrowia klasa A:**
  - dla pyłu PM2,5 w mieście Częstochowa,
  - dla dwutlenku azotu w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej, miastach Bielsko-Biała i Częstochowa oraz w strefie śląskiej,
  - dla dwutlenku siarki w aglomeracji górnośląskiej i rybnicko-jastrzębskiej, mieście Bielsko-Biała i Częstochowa oraz w strefie śląskiej,
  - dla ozonu mieście Bielsko-Biała i Częstochowa oraz w w aglomeracji górnośląskiej i rybnicko-jastrzębskiej,
  - dla zanieczyszczeń takich jak: benzen, ołów, arsen, kadm, nikiel, tlenek węgla - we wszystkich strefach, co oznacza konieczność utrzymania jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie.
- **ze względu na ochronę roślin w strefie śląskiej:**
  - klasa C - przekroczenie poziomu docelowego ozonu,
  - klasa D2 - przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu wyrażonego jako AOT40 - na stacji tła regionalnego w Złotym Potoku (gm. Janów), wskaźnik ten uśredniony dla 5 lat wyniósł 22472 (µg/m<sup>3</sup>)·h, dla 2016 roku 19471 (µg/m<sup>3</sup>)·h,
  - klasa A - brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu i dwutlenku siarki.

Tabela 4. Zbiorcze zestawienie wyników klasyfikacji stref wg kryterium ochrona zdrowia w 2016 roku

Nazwa strefy	As(PM10)	BaP(PM10)	C6H6	CO	Cd(PM10)	NO2	Ni(PM10)	O3	PM10	PM2.5	Pb(PM10)	SO2
Aglomeracja Górnośląska	A	C	A	A	A	C	A	A, D2	C	C, C1	A	A
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	A	C	A	A	A	A	A	A, D2	C	C, C1	A	A
miasto Bielsko-Biała	A	C	A	A	A	A	A	A, D2	C	C, C1	A	A
miasto Częstochowa	A	C	A	A	A	A	A	A, D2	C	A, C1	A	A
strefa śląska	A	C	A	A	A	A	A	C, D2	C	C, C1	A	A

Tabela 5. Zbiorcze zestawienie wyników klasyfikacji stref wg kryterium ochrona roślin w 2016 roku

Nazwa strefy	NOx	O3	SO2
strefa śląska	A	C, D2	A

<sup>1)</sup> stężenia: dwutlenku siarki i tlenków azotu nie przekraczały (**klasa A**) poziomów dopuszczalnych i poziomu docelowego dla ozonu, przekraczały (**klasa C**) poziom docelowy lub (**klasa D2**) poziom celu długoterminowego dla ozonu

Zmiany klasyfikacji stref dla ozonu ze względu na ochronę zdrowia w latach 2015-2016 przedstawia tabela 6.

Tabela 6. Klasyfikacja stref ze względu na ochronę zdrowia dla ozonu w latach 2015 – 2016

Nazwa strefy	2015	2016
Aglomeracja górnośląska	C, D2	A, D2
Aglomeracja rybnicko-jastrzębska	C, D2	A, D2
miasto Bielsko-Biała	A, D2	A, D2
miasto Częstochowa	A, D2	A, D2
strefa śląska	C, D2	C, D2

W 2016 roku, w porównaniu do 2015 roku, zmieniły się obszary przekroczeń dla stężeń średnich rocznych pyłu PM10, pyłu PM2.5 oraz ozonu.

Obszary przekroczeń zostały określone w oparciu o wyniki modelowania przygotowane na zlecenie GIOŚ przez firmę Atmoterm SA dla dwutlenku azotu, pyłu zawieszonego PM10, PM2,5, benzo(a)pirenu oraz ozonu.

Wykaz obszarów przekroczeń przedstawia tabela 7. Zestawienie najgorszych przypadków wyników pomiarów dla stref klas C, C1 i D2 przedstawia tabela 8.

Tabela 7. Lista stref zaliczonych do klas C, C1 i D2 i obszary przekroczeń normatywnych stężeń zanieczyszczeń (poziomów dopuszczalnych, docelowych, celu długoterminowego)

Nazwa strefy	Kod strefy	Kryterium stanowiące podstawę do zakwalifikowania strefy do klasy C, C1 lub D2 zanieczyszczenie (czas uśrednienia)	Typ obszaru - Z - ochrona zdrowia, R - ochrona roślin	Powiat, miasto, gmina, dzielnica	Obszar km2	Liczba mieszkańców w tys.
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	BaP(rok)	Z	93% powierzchni aglomeracji górnośląskiej obejmującej miasta: Katowice, Sosnowiec, Gliwice, Bytom, Zabrze, Ruda Śląska, Tychy, Dąbrowa Górnicza, Chorzów, Mysłowice, Świętochłowice, Siemianowice Śląskie, Piekary Śląskie, Jaworzno	1135,8	1882
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	PM10(24h)	Z	86% powierzchni aglomeracji górnośląskiej obejmującej miasta: Katowice, Sosnowiec, Gliwice, Bytom, Zabrze, Ruda Śląska, Tychy, Dąbrowa Górnicza, Chorzów, Mysłowice, Świętochłowice, Siemianowice Śląskie, Piekary Śląskie, Jaworzno	1043	1751
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	PM10(rok)	Z	30% powierzchni aglomeracji górnośląskiej obejmującej miasta: Katowice, Sosnowiec, Gliwice, Bytom, Zabrze, Ruda Śląska, Tychy, Dąbrowa Górnicza, Chorzów, Mysłowice, Świętochłowice, Siemianowice Śląskie, Piekary Śląskie, Jaworzno	363,8	1198
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	PM2,5(rok) (faza I - poziom który był do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 roku)	Z	58% powierzchni aglomeracji górnośląskiej obejmującej miasta: Katowice, Sosnowiec, Gliwice, Bytom, Zabrze, Ruda Śląska, Tychy, Dąbrowa Górnicza, Chorzów, Mysłowice, Świętochłowice, Siemianowice Śląskie, Piekary Śląskie, Jaworzno	704	1677
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	PM2,5(rok) (faza II - do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku)	Z	88% powierzchni aglomeracji górnośląskiej obejmującej miasta: Katowice, Sosnowiec, Gliwice, Bytom, Zabrze, Ruda Śląska, Tychy, Dąbrowa Górnicza, Chorzów, Mysłowice, Świętochłowice, Siemianowice Śląskie, Piekary Śląskie, Jaworzno	1077	1752
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	NO <sub>2</sub> (rok)	Z	Katowice Autostrada A4	0,6 km A4	
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	BaP(rok)	Z	93% powierzchni aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej Rybnik, Żory, Jastrzębie Zdrój	278,2	292
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	PM10(24h)	Z	83% powierzchni aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej Rybnik, Żory, Jastrzębie Zdrój	246	269
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	PM10(rok)	Z	18% powierzchni aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej Rybnik, Żory, Jastrzębie Zdrój	54,8	158
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	PM2,5(rok) (faza I - poziom który był do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 roku)	Z	43% powierzchni aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej Rybnik, Żory, Jastrzębie Zdrój	127	237
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	PM2,5(rok) (faza II - do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku)	Z	88% powierzchni aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej Rybnik, Żory, Jastrzębie Zdrój	265	271
miasto Bielsko-Biała	PL2403	BaP(rok)	Z	93% powierzchni miasta Bielsko-Biała	116,1	173
miasto Bielsko-Biała	PL2403	PM10(24h)	Z	61% powierzchni miasta Bielsko-Biała	76	159
miasto Bielsko-Biała	PL2403	PM2,5(rok) (faza I - poziom który był do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 roku)	Z	38% powierzchni miasta Bielsko-Biała	48	144
miasto Bielsko-Biała	PL2403	PM2,5(rok) (faza II - do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku)	Z	75% powierzchni miasta Bielsko-Biała	94	162
miasto Częstochowa	PL2404	BaP(rok)	Z	93% powierzchni miasta Częstochowa	148,9	228
miasto Częstochowa	PL2404	PM10(24h)	Z	83% powierzchni miasta Częstochowa	133	212
miasto Częstochowa	PL2404	PM2,5(rok) (faza II - do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku)	Z	83% powierzchni miasta Częstochowa	133	212
strefa śląska	PL2405	BaP(rok)	Z	87% powierzchni strefy śląskiej	9257,4	1996
strefa śląska	PL2405	O3(AOT40-R)	R	93% powierzchni strefy śląskiej	9823,2	
strefa śląska	PL2405	O3(AOT40-R5)	R	42% powierzchni strefy śląskiej	4382,7	
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	O3(8h)	Z	93% powierzchni aglomeracji górnośląskiej obejmującej miasta: Katowice, Sosnowiec, Gliwice, Bytom, Zabrze, Ruda	1135,8	1882

Nazwa strefy	Kod strefy	Kryterium stanowiące podstawę do zakwalifikowania strefy do klasy C, C1 lub D2 zanieczyszczenie (czas uśrednienia)	Typ obszaru - Z - ochrona zdrowia, R - ochrona roślin	Powiat, miasto, gmina, dzielnica	Obszar km2	Liczba mieszkańców w tys.
				Śląska, Tychy, Dąbrowa Górnicza, Chorzów, Mysłowice, Świętochłowice, Siemianowice Śląskie, Piekary Śląskie, Jaworzno		
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	O3(8h)	Z	93% powierzchni aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej (Rybnik, Żory, Jastrzębie Zdrój)	278,2	292
miasto Bielsko-Biała	PL2403	O3(8h)	Z	93% powierzchni miasta Bielsko-Biała	116,1	173
miasto Częstochowa	PL2404	O3(8h)	Z	93% powierzchni miasta Częstochowa	148,9	228
strefa śląska	PL2405	O3(8h)	Z	93% powierzchni strefy śląskiej	9823,2	1996
strefa śląska	PL2405	O3(8h) 3lata	Z	11% powierzchni strefy obejmującej gminy: Jasienica, Wilkowice, Ustroń, Wisła, Brenna, Szczyrk, Jaworze, Janów, Blachownia, Kamienica Polska, Przyrów, Wręczyca Wielka, Herby, Kochanowice, Koszęcin, Woźniki, Myszków, Koziegłowy, Niegowa, Olsztyn, Lelów, Mstów, Ujszoły, Węgierska Górka, Jeleśnia, Koszarawa, Łękawica, Goczałkowice-Zdrój, Poraj, Żarki, Pszczyna, Kalety, Włodowice, Lipowa, Miłówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Świnna, Dąbrowa Zielona, Koniecpol, Ślemień, Ciasna	1136,6	96
strefa śląska	PL2405	PM10(24h)	Z	28% strefy śląskiej obejmującej gminy: Bestwina, Będzin, Bieruń, Blachownia, Bobrowniki, Bojszowy, Boronów, Brenna, Buczkowice, Chełm Śląski, Chybie, Ciasna, Cieszyn, Czechowice-Dziedzice, Czeladź, Czernichów, Czerwionka-Leszczyny, Dębowiec, Gaszowice, Gierałtowiec, Gilowice, Goczałkowice-Zdrój, Godów, Goleszów, Gorzyce, Hażlach, Herby, Imielin, Janów, Jasienica, Jaworze, Jejkowice, Jeleśnia, Kalety, Kamienica Polska, Kłobuck, Kłomnice, Knurów, Kobiór, Kochanowice, Koniecpol, Konopiska, Kornowac, Koszęcin, Koziegłowy, Kozy, Kroczyce, Krupski Młyn, Kruszyna, Krzanowice, Krzepice, Krzyżanowice, Kuźnia Raciborska, Lelów, Lędziny, Lipowa, Lubliniec, Lubomia, Lyski, Łaziska Górne, Łazy, Łękawica, Łodygowice, Marklowice, Miasteczko Śląskie, Miedźna, Mierzęcice, Mikołów, Miłówka, Mstów, Mszana, Mykanów, Myszków, Nędza, Niegowa, Ogrodzieniec, Olsztyn, Opatów, Omontowice, Orzesze, Ozarowice, Panki, Pawłowice, Pawonków, Pietrowice Wielkie, Pilchowice, Pilica, Poczesna, Poraj, Porąbka, Poręba, Przystajń, Psary, Pszczyna, Pszów, Pyskowice, Racibórz, Radlin, Radziechowy-Wieprz, Radzionków, Rędziny, Rudnik, Rudzianiec, Rydułtowy, Siewierz, Skoczów, Sławków, Sośnicowice, Starcza, Strumień, Suszec, Szczekociny, Szczyrk, Ślemień, Świerklaniec, Świerklany, Świnna, Tarnowskie Góry, Toszek, Tworóg, Ujszoły, Węgierska Górka, Wielowieś, Wilamowice, Wilkowice, Włodowice, Wodzisław Śląski, Wojkowice, Woźniki, Wręczyca Wielka, Wury, Zawiercie, Zbrostawice, Zembrzydowice, Żarki, Żywiec	2975	1424
strefa śląska	PL2405	PM10(rok)	Z	23 gminy w strefie śląskiej: Będzin, Bobrowniki, Czeladź, Czerwionka-Leszczyny, Gaszowice, Gierałtowiec, Godów, Gorzyce, Jejkowice, Knurów, Łaziska Górne, Marklowice, Miedźna, Mikołów, Myszków, Pszczyna, Pszów, Racibórz, Radlin, Rydułtowy, Wodzisław Śląski, Wojkowice, Żywiec	179,7	291
strefa śląska	PL2405	PM2,5(rok) (faza I - poziom który był do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 roku)	Z	54 gminy w strefie śląskiej: Będzin, Bieruń, Bobrowniki, Bojszowy, Chełm Śląski, Cieszyn, Czeladź, Czerwionka-Leszczyny, Gaszowice, Gierałtowiec, Goczałkowice-Zdrój, Godów, Gorzyce, Imielin, Jejkowice, Kłobuck, Knurów, Kobiór, Lędziny, Lubliniec, Łaziska Górne, Łodygowice, Marklowice, Miasteczko Śląskie, Miedźna, Mikołów, Mszana, Myszków, Omontowice, Orzesze, Pawłowice, Pilchowice, Psary, Pszczyna, Pszów, Pyskowice, Racibórz, Radlin, Radzionków, Rydułtowy, Skoczów, Sławków, Sośnicowice, Suszec, Świerklaniec, Świerklany, Tarnowskie Góry, Węgierska Górka, Wodzisław Śląski, Wojkowice, Wury, Zawiercie, Zbrostawice, Żywiec, Suszec, Świerklaniec, Świerklany, Tarnowskie Góry, Wilamowice, Wilkowice, Włodowice, Wodzisław Śląski, Wojkowice, Wręczyca Wielka, Wury, Zawiercie, Zbrostawice, Żywiec	679	721
strefa śląska	PL2405	PM2,5(rok) (faza II - do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku)	Z	35% strefy śląskiej obejmującej gminy: Bestwina, Będzin, Bieruń, Blachownia, Bobrowniki, Bojszowy, Boronów, Brenna, Buczkowice, Chełm Śląski, Chybie, Ciasna, Cieszyn, Czechowice-Dziedzice, Czeladź, Czernichów, Czerwionka-Leszczyny, Dębowiec, Gaszowice, Gierałtowiec, Gilowice, Goczałkowice-Zdrój, Godów, Goleszów, Gorzyce, Hażlach, Herby, Imielin, Istebna, Janów, Jasienica, Jaworze, Jejkowice, Jeleśnia, Kalety, Kamienica Polska, Kłobuck, Kłomnice, Knurów, Kobiór, Kochanowice, Koniecpol, Konopiska, Kor-	3727	1582

Nazwa strefy	Kod strefy	Kryterium stanowiące podstawę do zakwalifikowania strefy do klasy C, C1 lub D2 zanieczyszczenie (czas uśrednienia)	Typ obszaru - Z - ochrona zdrowia, R - ochrona roślin	Powiat, miasto, gmina, dzielnica	Obszar km2	Liczba mieszkańców w tys.
				nowac, Koszarawa, Koszęcin, Koziegłowy, Kozy, Kroczyce, Krupski Młyn, Kruszyna, Krzanowice, Krzepice, Krzyżanowice, Kuźnia Raciborska, Lelów, Łędziny, Lipie, Lipowa, Lubliniec, Lubomia, Lyski, Łaziska Górne, Łazy, Łękawica, Łodygowice, Markłowice, Miasteczko Śląskie, Miedźna, Miedźno, Mierzęcice, Mikołów, Milówka, Mstów, Mszana, Mykanów, Myszków, Nędza, Niegowa, Ogrodzieniec, Olsztyn, Opatów, Ornontowice, Orzesze, Ożarówce, Panki, Pawłowice, Pawonków, Pietrowice Wielkie, Pilchowice, Pilica, Poczesna, Popów, Poraj, Porąbka, Poręba, Przystajń, Psary, Pszczyna, Pszów, Pyskowice, Racibórz, Radlin, Radziechowy-Wieprz, Radzionków, Rajcza, Rędziny, Rudnik, Rudziniec, Rydułtowy, Siewierz, Skoczów, Sławków, Sośnicowice, Starcza, Strumień, Suszec, Szczekociny, Szczyrk, Ślemień, Świerklaniec, Świerklany, Świnna, Tarnowskie Góry, Toszek, Tworóg, Ujsoly, Ustroń, Węgierska Górka, Wielowieś, Wilamowice, Wilkowice, Wisła, Włodowice, Wodzisław Śląski, Wojkowice, Woźniki, Wręczyca Wielka, Wryry, Zawiercie, Zbroslawice, Zebrzydowice, Żarki, Żywiec		

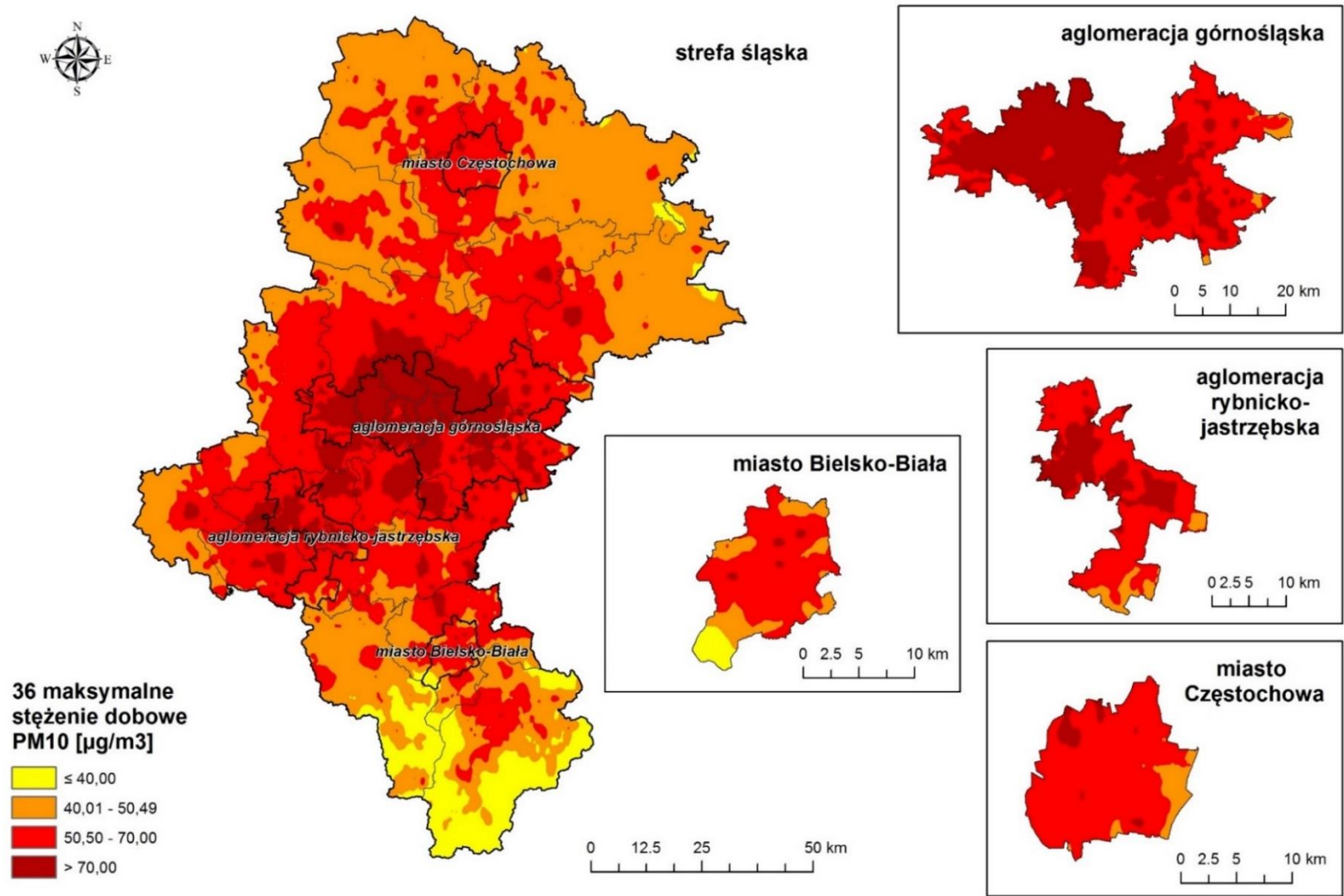
Tabela 8. Zestawienie najgorszych przypadków wyników pomiarów dla klas C, C1 i D2

Nazwa strefy	Wskaźnik	Cel ochrony: OZ – ochrona zdrowia, OR - ochrona roślin	Typ normy	Klasa strefy	Miara raportowania	Klasa dla parametru	Najgorszy przypadek - Pomiar
Aglomeracja Górnośląska	BaP(PM10)	OZ	Poziom docelowy	C	Średnia roczna (ng/m <sup>3</sup> )	C	6
Aglomeracja Górnośląska	NO2	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Średnia roczna (µg/m <sup>3</sup> )	C	56
Aglomeracja Górnośląska	O3	OZ	Poziom celu długoterminowego	D2	Dni przekroczeń	D2	17
Aglomeracja Górnośląska	PM10	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Dni przekroczeń	C	104
Aglomeracja Górnośląska	PM10	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Średnia roczna (µg/m <sup>3</sup> )	C	47
Aglomeracja Górnośląska	PM2.5	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Średnia roczna (µg/m <sup>3</sup> )	C	34
Aglomeracja Górnośląska	PM2.5	OZ	Poziom dopuszczalny (II faza)	C1	Średnia roczna (µg/m <sup>3</sup> )	C1	34
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	BaP(PM10)	OZ	Poziom docelowy	C	Średnia roczna (ng/m <sup>3</sup> )	C	13
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	O3	OZ	Poziom celu długoterminowego	D2	Dni przekroczeń	D2	15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PM10	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Dni przekroczeń	C	100
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PM10	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Średnia roczna (µg/m <sup>3</sup> )	C	47
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PM2.5	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Średnia roczna (µg/m <sup>3</sup> )	C	29
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PM2.5	OZ	Poziom dopuszczalny (II faza)	C1	Średnia roczna (µg/m <sup>3</sup> )	C1	29
miasto Bielsko-Biała	BaP(PM10)	OZ	Poziom docelowy	C	Średnia roczna (ng/m <sup>3</sup> )	C	6
miasto Bielsko-Biała	O3	OZ	Poziom celu długoterminowego	D2	Dni przekroczeń	D2	8
miasto Bielsko-Biała	PM10	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Dni przekroczeń	C	57
miasto Bielsko-Biała	PM2.5	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Średnia roczna (µg/m <sup>3</sup> )	C	28
miasto Bielsko-Biała	PM2.5	OZ	Poziom dopuszczalny (II faza)	C1	Średnia roczna (µg/m <sup>3</sup> )	C1	28
miasto Częstochowa	BaP(PM10)	OZ	Poziom docelowy	C	Średnia roczna (ng/m <sup>3</sup> )	C	4
miasto Częstochowa	O3	OZ	Poziom celu długoterminowego	D2	Dni przekroczeń	D2	6

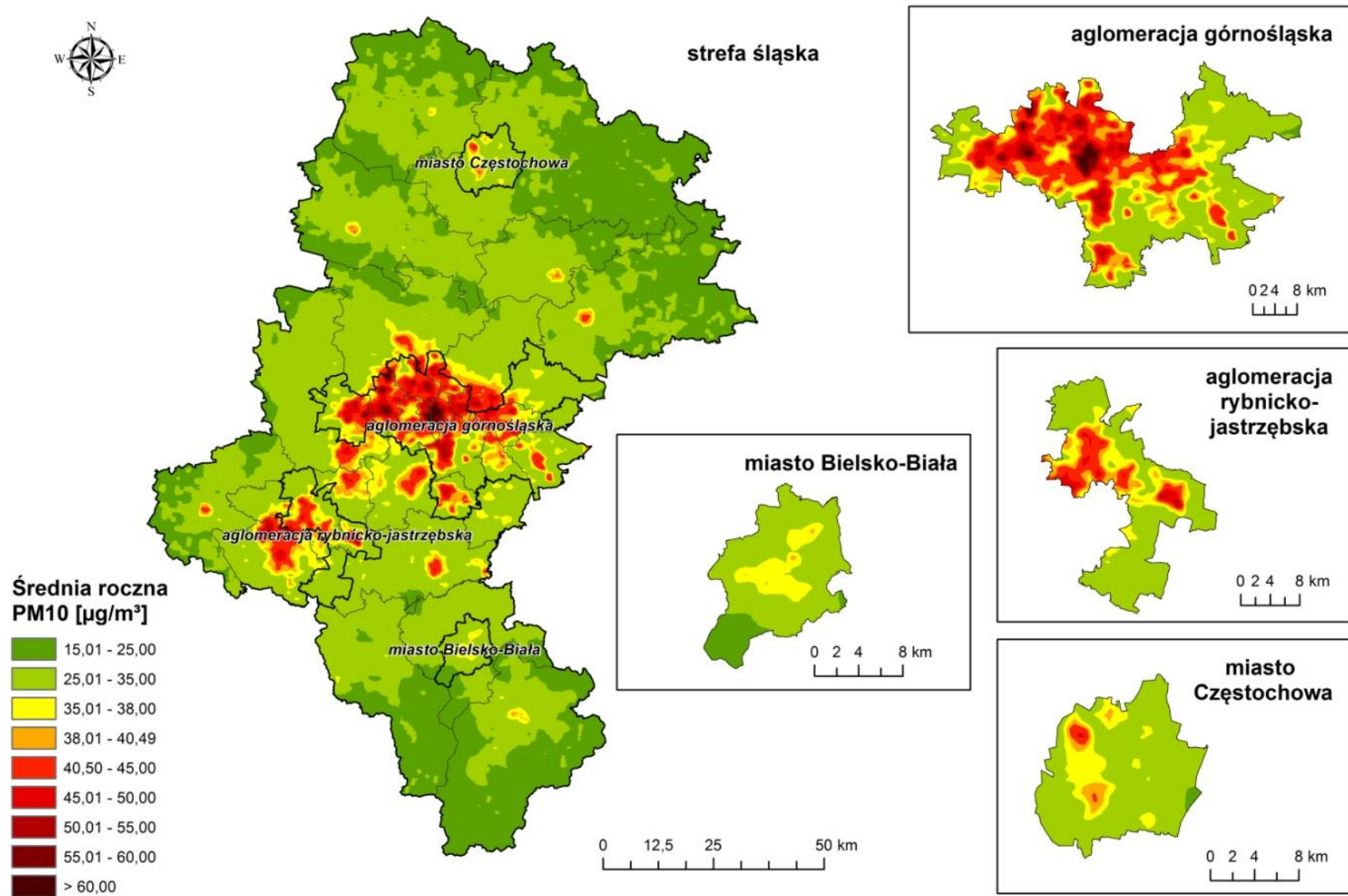
Nazwa strefy	Wskaźnik	Cel ochrony: OZ – ochrona zdrowia, OR - ochrona roślin	Typ normy	Klasa strefy	Miara raportowania	Klasa dla parametru	Najgorszy przypadek - Pomiar
miasto Częstochowa	PM10	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Dni przekroczeń	C	83
miasto Częstochowa	PM2.5	OZ	Poziom dopuszczalny (II faza)	C1	Średnia roczna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	C1	25
strefa śląska	BaP(PM10)	OZ	Poziom docelowy	C	Średnia roczna ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	C	11
strefa śląska	O3	OZ	Poziom celu długoterminowego	D2	Dni przekroczeń	D2	29
strefa śląska	O3	OZ	Poziom docelowy	C	Dni przekroczeń (3lata)	C	45
strefa śląska	PM10	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Dni przekroczeń	C	114
strefa śląska	PM10	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Średnia roczna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	C	51
strefa śląska	PM2.5	OZ	Poziom dopuszczalny	C	Średnia roczna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	C	33
strefa śląska	PM2.5	OZ	Poziom dopuszczalny (II faza)	C1	Średnia roczna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	C1	33
strefa śląska	O3	OR	Poziom celu długoterminowego	D2	AOT40-R ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )*h	D2	19471
strefa śląska	O3	OR	Poziom docelowy	C	AOT40-R5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )*h	C	22472

Obszary przekroczeń określone zostały w oparciu o izoliny dla wartości kryterialnych zaznaczonych na rycinach poniżej kolorem czerwonym:

- Ryc. 16. Wartości 36 maksymalnego stężenia dobowego PM10 - kryterium ochrona zdrowia, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017
- Ryc. 17. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych pyłu zawieszzonego PM10 - kryterium ochrona zdrowia ludzi, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017
- Ryc. 18. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych pyłu PM2.5 - kryterium ochrona zdrowia ludzi, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017
- Ryc. 19. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych benzo(a)pirenu - kryterium ochrona zdrowia ludzi, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017
- Ryc. 20. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych dwutlenku azotu - kryterium ochrona zdrowia ludzi występujące wzdłuż autostady A4 i drogi DTŚ (Drogowej Trasy Średnicowej), wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017
- Ryc. 21. Obszary przekroczeń poziomu docelowego ozonu (kolor czerwony) dla ochrony zdrowia ludzi z liczbą dni większą niż 25 wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017
- Ryc. 22. Obszary przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ochrony zdrowia ludzi z liczbą dni większą lub równą 1 dzień wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017
- Ryc. 23. Obszary przekroczeń poziomu docelowego ozonu (kolor czerwony) dla ochrony roślin (indeks AOT40 równy lub wyższy niż 18000 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\*h), wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017
- Ryc. 24. Obszary przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ochrony roślin (indeks AOT40 równy lub wyższy niż 6000 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\*h), wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017

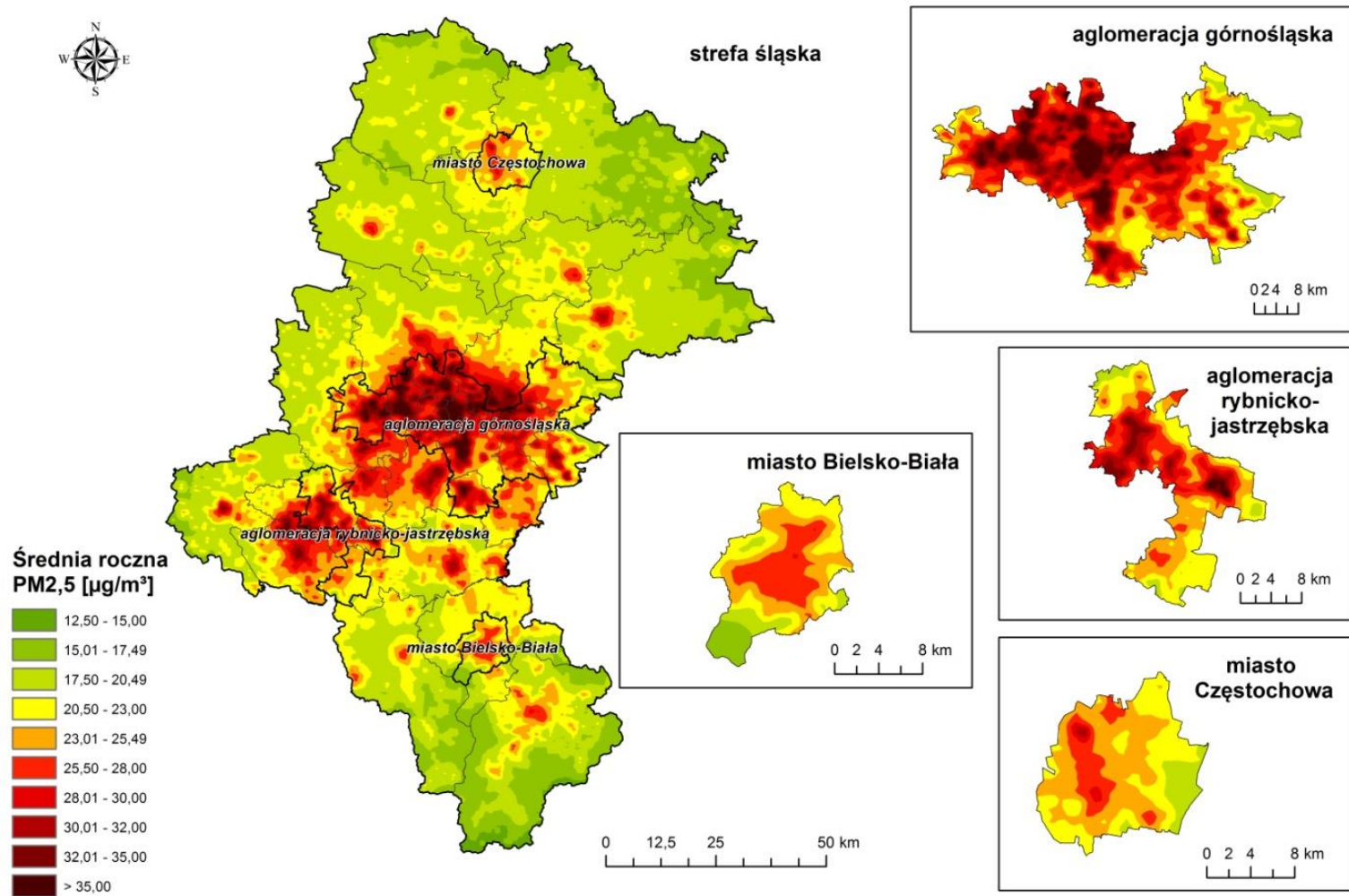


Ryc. 16. Wartości 36 maksymalnego stężenia dobowego PM10 - kryterium ochrona zdrowia, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017

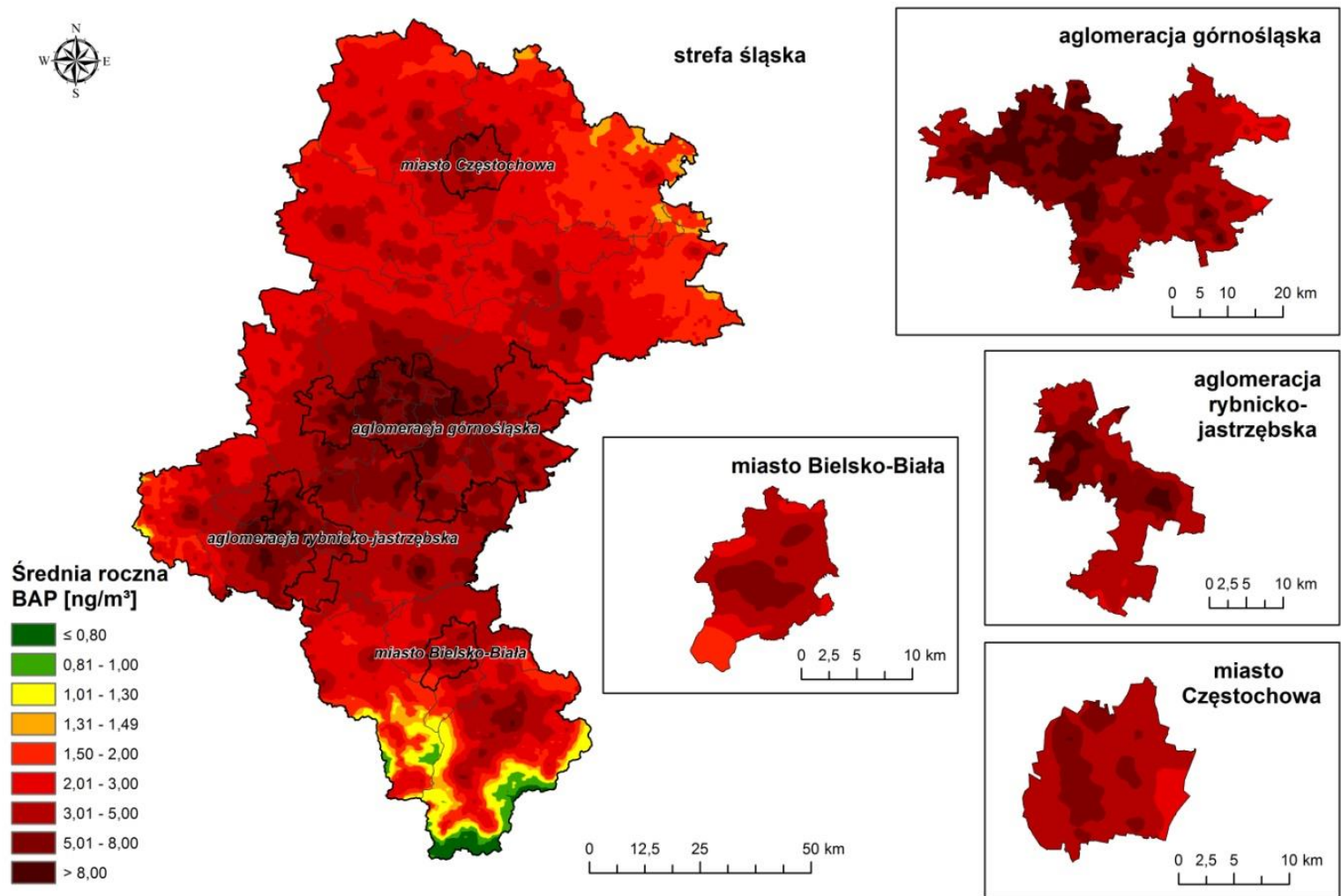


Ryc. 17. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych pyłu zawieszonego PM10 - kryterium ochrona zdrowia ludzi, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017

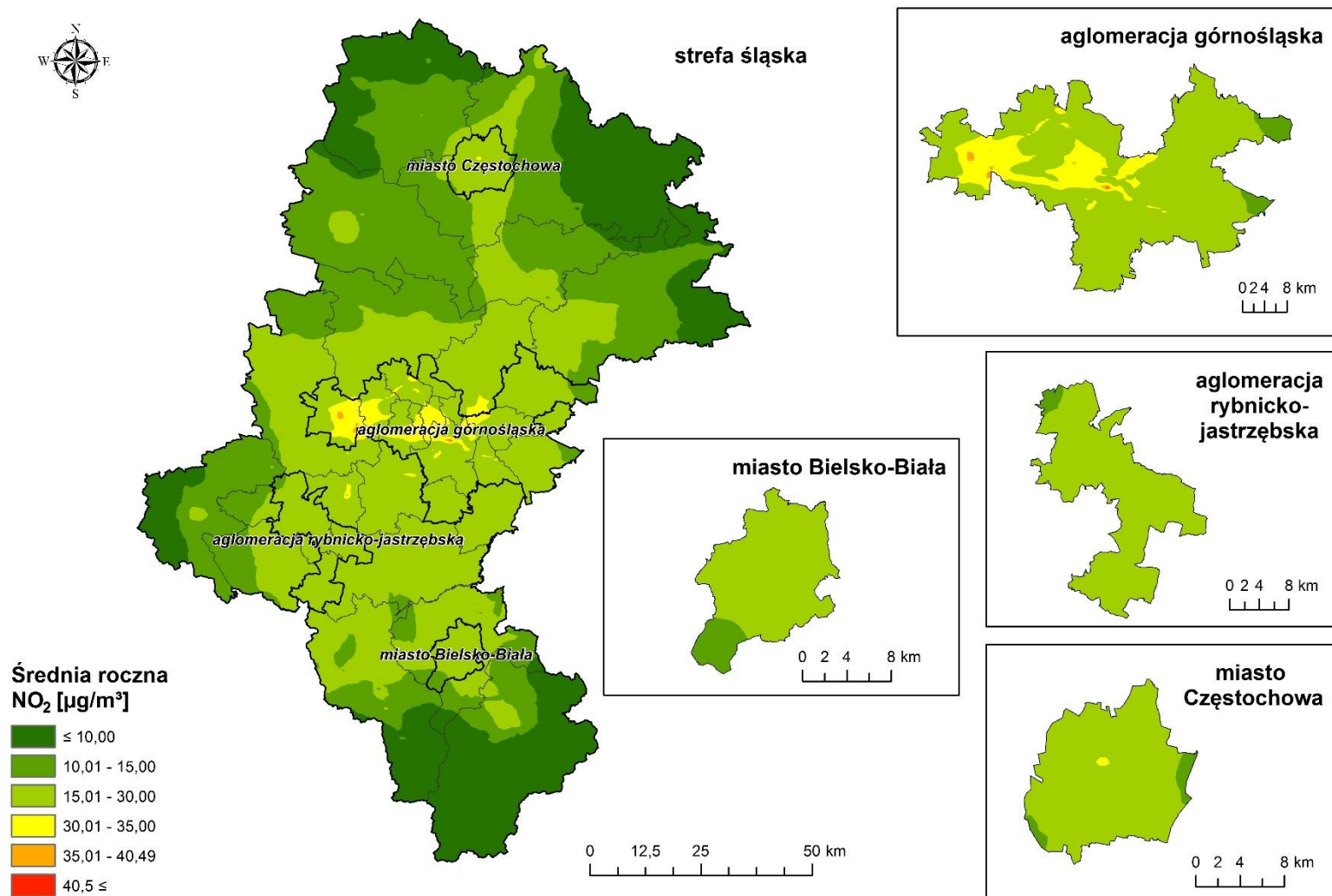




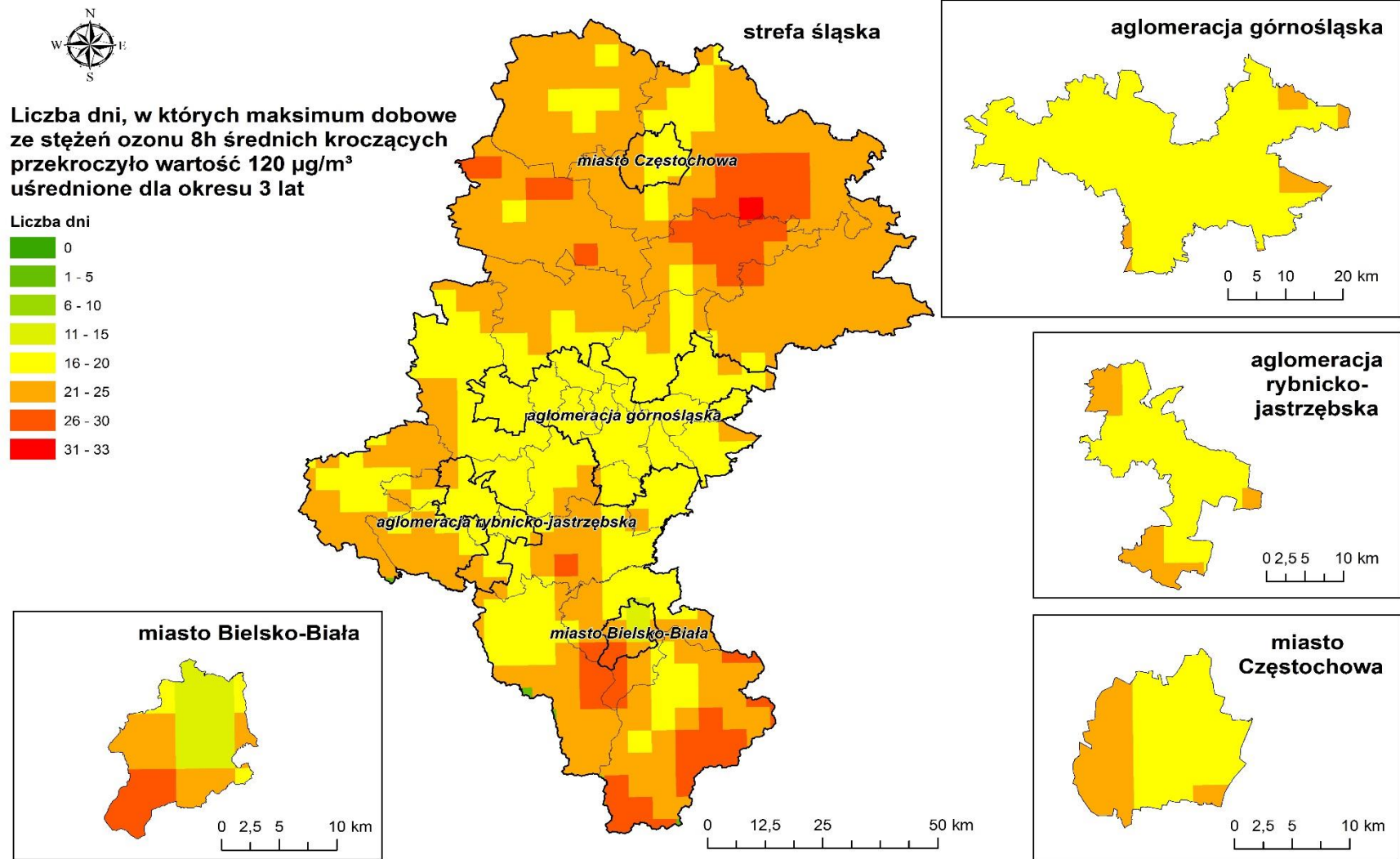
Ryc. 18. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych pyłu PM<sub>2,5</sub> - kryterium ochrona zdrowia ludzi, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017



Ryc. 19. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych benzo(a)pirenu - kryterium ochrona zdrowia ludzi, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017



Ryc. 20. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych dwutlenku azotu - kryterium ochrona zdrowia ludzi występujące wzdłuż autostarydy A4 i drogi DTŚ (Drogowej Trasy Średnicowej), wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017



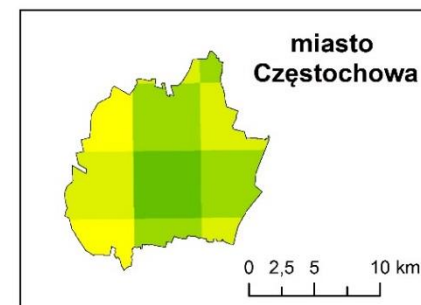
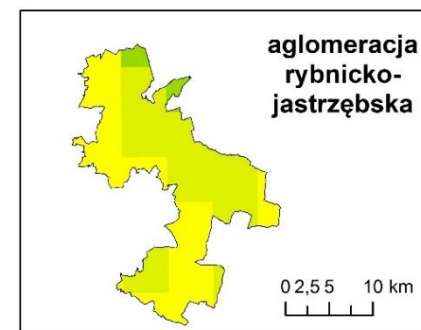
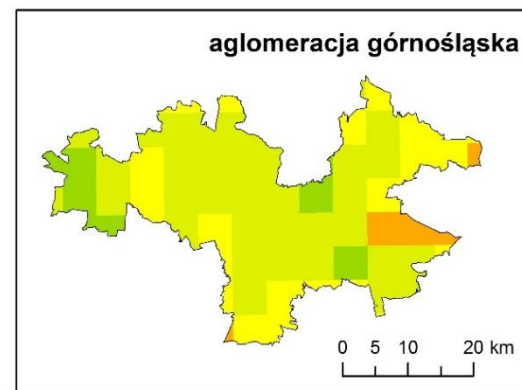
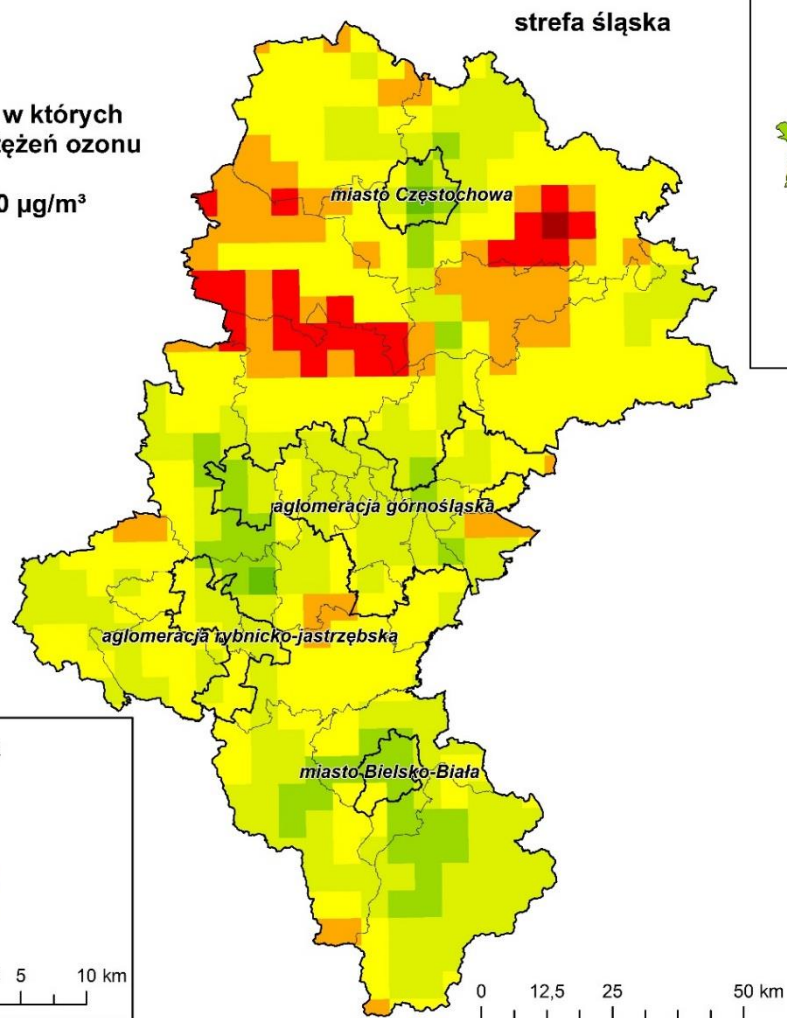
Ryc. 21. Obszary przekroczeń poziomu docelowego ozonu (kolor czerwony) dla ochrony zdrowia ludzi z liczbą dni większą niż 25 wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017



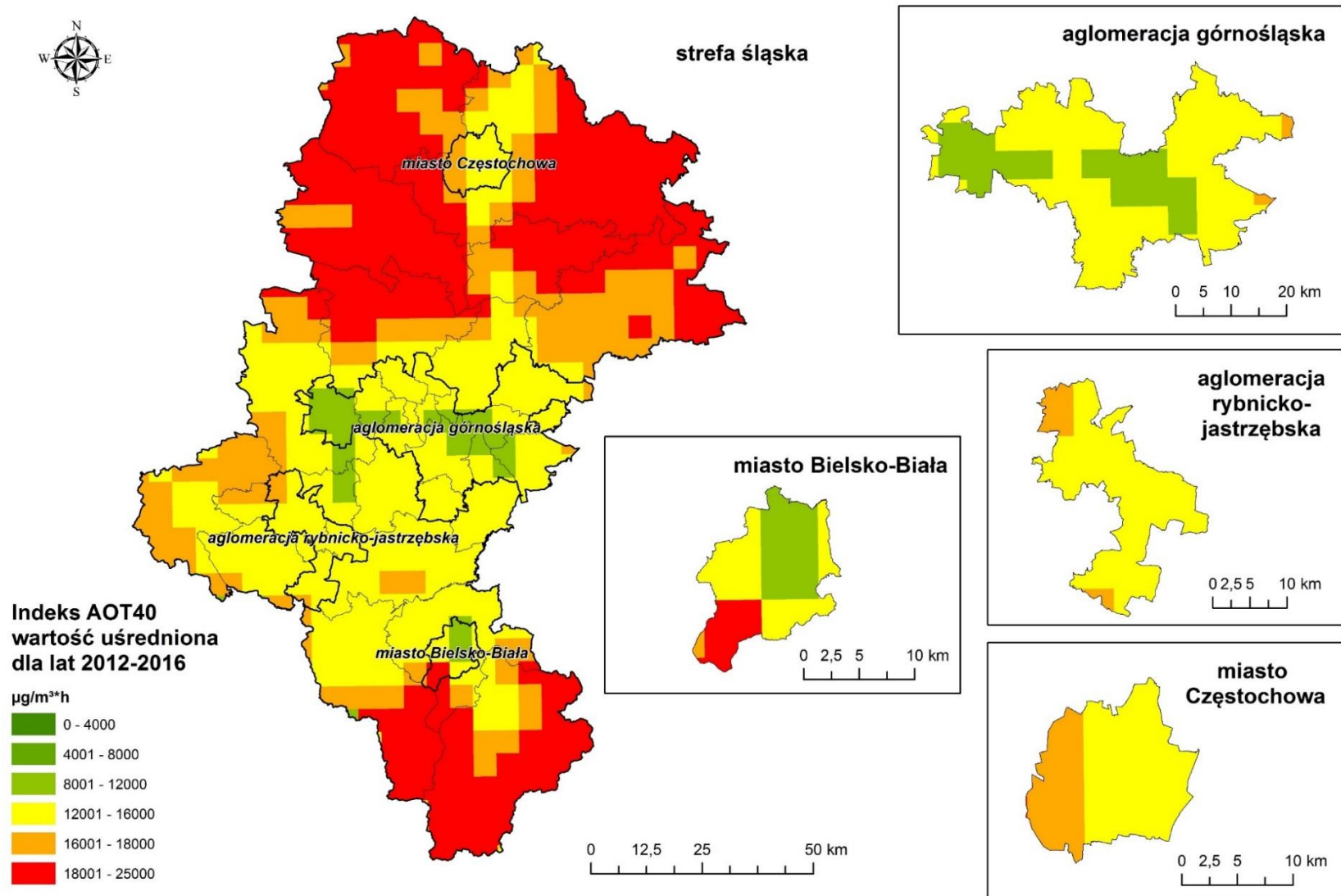


Liczba dni w ciągu roku, w których maksimum dobowe ze stężeń ozonu 8h średnich kroczących przekroczyło wartość  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

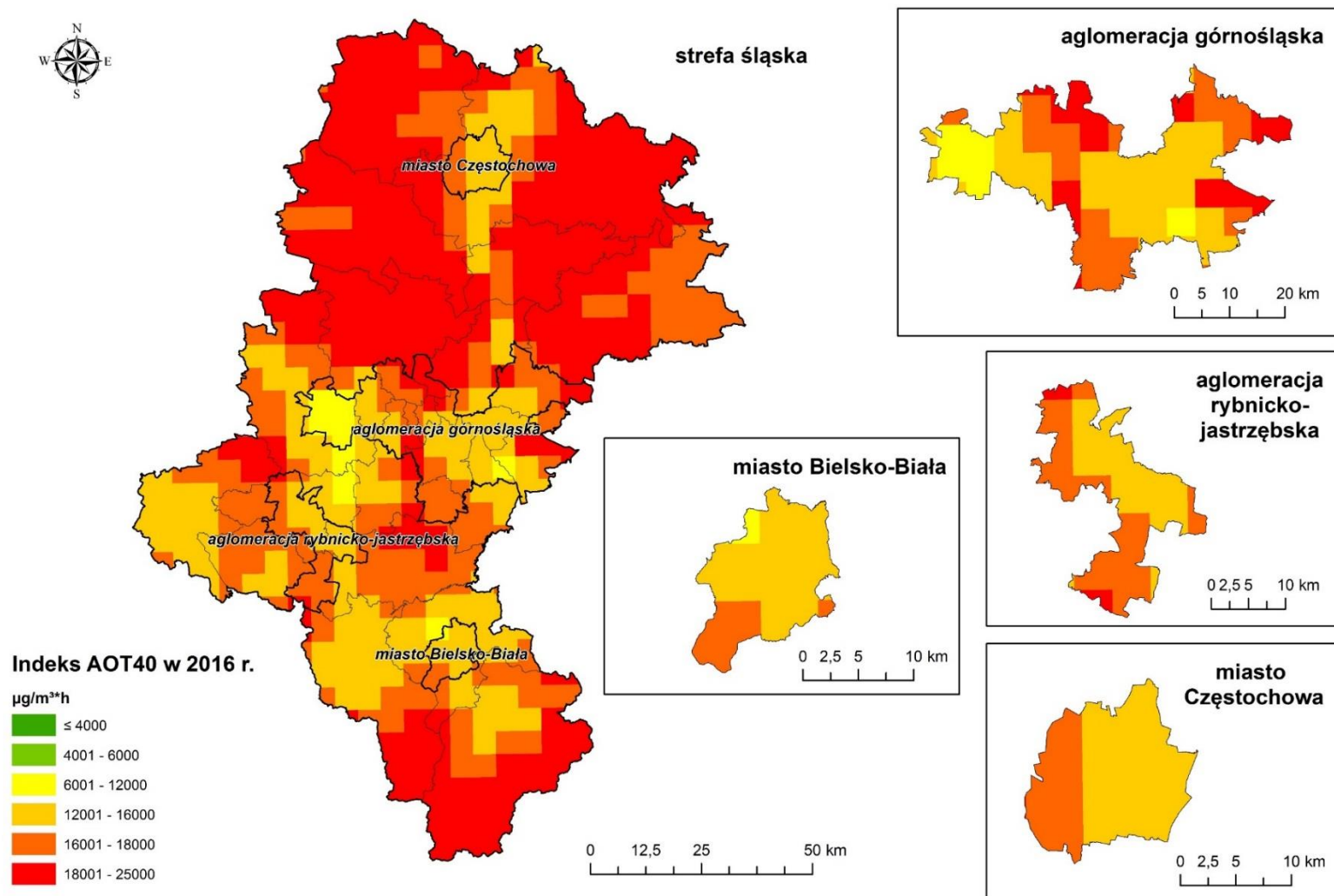
Liczba dni



Ryc. 22. Obszary przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ochrony zdrowia ludzi z liczbą dni większą lub równą 1 dzień wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017



Ryc. 23. Obszary przekroczeń poziomu docelowego ozonu (kolor czerwony) dla ochrony roślin (indeks AOT40 równy lub wyższy niż 18000 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ )), wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017



Ryc. 24. Obszary przekroczeń poziomu poziomu celu długoterminowego) dla ochrony roślin (indeks AOT40 równy lub wyższy niż 6000 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ ), wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017



W dalszej części opracowania przedstawiono zestawienia obejmujące:

- tabele od 9 do 11 - wartości kryterialne do klasyfikacji stref ze względu na ochronę zdrowia,
- tabele 12 i 13 - wartości kryterialne do klasyfikacji stref ze względu na ochronę roślin,
- tabela 14 - listę stref w województwie śląskim, w których dokonuje się oceny jakości powietrza,
- tabela 15 - listę stanowisk z charakterystyką serii wyników badań, granicami oznaczalności na stanowiskach manualnych, wykorzystanych w ocenie za 2016 rok.

Wyniki klasyfikacji oraz metody oceny dla poszczególnych zanieczyszczeń przedstawiono w tabelach:

- tabele 16 i 17 - dla dwutlenku azotu ( $\text{NO}_2$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 18 i 19 dla dwutlenku siarki ( $\text{SO}_2$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 20 i 21 - dla pyłu  $\text{PM}_{10}$  z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 22 i 23 - dla pyłu  $\text{PM}_{2,5}$  z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 24 i 25 - dla ozonu ( $\text{O}_3$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 26 i 27 - dla tlenku węgla ( $\text{CO}$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 28 i 29 - dla benzenu ( $\text{C}_6\text{H}_6$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 30 i 31 - dla arsenu ( $\text{As}$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 32 i 33 - dla benzo(a)pirenu ( $\text{BaP}$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 34 i 35- dla kadmu ( $\text{Cd}$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 36 i 37 - dla niklu ( $\text{Ni}$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 38 i 39 - dla ołowiu ( $\text{Pb}$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia,
- tabele 40 i 41 - dla tlenków azotu ( $\text{NO}_x$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin,
- tabele 42 i 43 - dla dwutlenku siarki ( $\text{SO}_2$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin,
- tabele 44 i 45 - dla ozonu ( $\text{O}_3$ ) z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin.

Zestawienie przypadków przekroczeń poziomu AOT 40 w 2016 roku wg kryterium ochrona roślin zawiera tabela 46.

Zestawienie przypadków przekroczeń średniorocznych stężeń benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego  $\text{PM}_{10}$ , pyłu  $\text{PM}_{2,5}$ , dwutlenku azotu zawierają tabele od 47 do 50.

Ocena jakości powietrza powstała w oparciu o określony zestaw danych wejściowych obejmujących wyniki pomiarów stężeń, dane dotyczące zagospodarowania terenu, położenie źródeł emisji. Wszystkie informacje stanowiące dane wejściowe do analiz, a także sposób prowadzenia analiz udokumentowane zostały w postaci zestawienia – tabela 51.

Zestawienie przypadków przekroczeń stężeń 8-godzinnych ozonu zamieszczono w załączniku nr 1, natomiast zestawienie przypadków przekroczeń stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego  $\text{PM}_{10}$  zamieszczono w załączniku nr 2.

Tabela 9. Klasyfikacja stref ze względu na zdrowie ludzi dla NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, PM10, As, Cd, Ni, Pb, BaP, O<sub>3</sub>

Zanieczyszczenie	Normowany poziom	Czas uśredniania	Klasa A	Klasa C
dwutlenek siarki	dopuszczalny	1-godz.	nie więcej niż 24 stężenia 1-godz. S1 > 350 µg/m <sup>3</sup>	więcej niż 24 stężenia 1-godz. S1 > 350 µg/m <sup>3</sup>
dwutlenek siarki	dopuszczalny	24-godz.	nie więcej niż 3 stężenia 24-godz. S24 > 125 µg/m <sup>3</sup>	więcej niż 3 stężenia 24-godz. S24 > 125 µg/m <sup>3</sup>
dwutlenek azotu	dopuszczalny	1-godz.	nie więcej niż 18 stężeń 1-godz. S1 > 200 µg/m <sup>3</sup>	więcej niż 18 stężeń 1-godz. S1 > 200 µg/m <sup>3</sup>
dwutlenek azotu	dopuszczalny	rok	Sa <= 40 µg/m <sup>3</sup>	Sa > 40 µg/m <sup>3</sup>
tlenek węgla	dopuszczalny	8-godz.	S8max <= 10000 µg/m <sup>3</sup>	S8max > 10000 µg/m <sup>3</sup>
benzen	dopuszczalny	rok	Sa <= 5 µg/m <sup>3</sup>	Sa > 5 µg/m <sup>3</sup>
pył zawieszony PM10	dopuszczalny	24-godz.	nie więcej niż 35 stężeń 24-godz. S24 > 50 µg/m <sup>3</sup>	więcej niż 35 stężeń 24-godz. S24 > 50 µg/m <sup>3</sup>
pył zawieszony PM10	dopuszczalny	rok	Sa <= 40 µg/m <sup>3</sup>	Sa > 40 µg/m <sup>3</sup>
ołów	dopuszczalny	rok	Sa <= 0.5 µg/m <sup>3</sup>	Sa > 0.5 µg/m <sup>3</sup>
arsen	docelowy	rok	Sa <= 6 ng/m <sup>3</sup>	Sa > 6 ng/m <sup>3</sup>
kadm	docelowy	rok	Sa <= 5 ng/m <sup>3</sup>	Sa > 5 ng/m <sup>3</sup>
nikiel	docelowy	rok	Sa <= 20 ng/m <sup>3</sup>	Sa > 20 ng/m <sup>3</sup>
benzo(a)piren	docelowy	rok	Sa <= 1 ng/m <sup>3</sup>	Sa > 1 ng/m <sup>3</sup>
ozon	docelowy	8-godz.	nie więcej niż 25 dni ze stężeniem S8max > 120 µg/m <sup>3</sup> (średnio dla ostatnich 3 lat)	więcej niż 25 dni ze stężeniem S8max > 120 µg/m <sup>3</sup> (średnio dla ostatnich 3 lat)

Tabela 10. Klasyfikacja stref ze względu na zdrowie ludzi dla pyłu PM<sub>2,5</sub> – poziom dopuszczalny

Zanieczyszczenie	Normowany poziom	Czas uśredniania	Klasa A	Klasa C
pył PM <sub>2,5</sub>	Dopuszczalny – faza I <sup>)</sup>	rok	Sa <= 25 µg/m <sup>3</sup>	Sa > 25 µg/m <sup>3</sup>
	dopuszczalny – faza II <sup>)</sup>	rok	<b>Klasa A1</b> Sa <= 20 µg/m <sup>3</sup>	<b>Klasa C1</b> Sa > 20 µg/m <sup>3</sup>

<sup>)</sup> Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> aktualnie obowiązujący do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 roku (faza I), wynoszący 25 µg/m<sup>3</sup>

<sup>\*\*)</sup> Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II), wynoszący 20 µg/m<sup>3</sup>

Tabela 11. Klasyfikacja stref ze względu na zdrowie ludzi i cel długoterminowy dla O<sub>3</sub>

Zanieczyszczenie	Normowany poziom	Czas uśredniania	Klasa D1	Klasa D2
ozon	cel długoterminowy	8-godz.	S8max <= 120 µg/m <sup>3</sup> w ocenianym roku	S8max > 120 µg/m <sup>3</sup> w ocenianym roku

Tabela 12. Klasyfikacja stref ze względu na ochronę roślin dla SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i O<sub>3</sub>

Zanieczyszczenie	Normowany poziom	Czas uśredniania	Klasa A	Klasa C
dwutlenek siarki	dopuszczalny	rok kalendarzowy	Sa ≤ 20 µg/m <sup>3</sup>	Sa > 20 µg/m <sup>3</sup>
dwutlenek siarki	dopuszczalny	pora zimowa (okres od 01.X do 31.III)	Sa ≤ 20 µg/m <sup>3</sup>	Sa > 20 µg/m <sup>3</sup>
tlenki azotu	dopuszczalny	rok kalendarzowy	Sa ≤ 30 µg/m <sup>3</sup>	Sa > 30 µg/m <sup>3</sup>
ozon	docelowy	okres wegetacyjny (1V – 31 VII)	AOT40 ≤ 18000 µg/m <sup>3</sup> *h (średnio dla ostatnich 5 lat)	AOT40 > 18000 µg/m <sup>3</sup> *h (średnio dla ostatnich 5 lat)

Tabela 13. Klasyfikacja stref ze względu na ochronę roślin i cel długoterminowy dla O<sub>3</sub>

Zanieczyszczenie	Normowany poziom	Czas uśredniania	Klasa D1	Klasa D2
ozon	cel długoterminowy	okres wegetacyjny (1V – 31 VII)	AOT40 ≤ 6000 µg/m <sup>3</sup> *h (w ocenianym roku)	AOT40 > 6000 µg/m <sup>3</sup> *h (w ocenianym roku)

Tabela 14. Lista stref w województwie śląskim

Nazwa strefy	Kod strefy	Na terenie lub części strefy obowiązują dopuszczalne poziomy substancji określone		Aglomeracja [tak/nie]	Powierzchnia strefy [km <sup>2</sup> ]	Ludność	Zanieczyszczenia, dla których dokonuje się klasyfikacji strefy
		Ze względu na ochronę zdrowia [tak/nie]	Ze względu na ochronę roślin [tak/nie]				
Aglomeracja górnośląska	PL2401	Tak	Nie	Tak	1218	1881801	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, PM10, PM2,5, Pb, As, Cd, Ni, BaP, O <sub>3</sub>
Aglomeracja rybnicko-jastrzębska	PL2402	Tak	Nie	Tak	298	291823	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, PM10, PM2,5, Pb, As, Cd, Ni, BaP, O <sub>3</sub>
miasto Bielsko-Biała	PL2403	Tak	Nie	Nie	125	172591	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, PM10, PM2,5, Pb, As, Cd, Ni, BaP, O <sub>3</sub>
miasto Częstochowa	PL2404	Tak	Nie	Nie	160	228179	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, PM10, PM2,5, Pb, As, Cd, Ni, BaP, O <sub>3</sub>
strefa śląska	PL2405	Tak	Tak	Nie	10532	1996455	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, PM10, PM2,5, Pb, As, Cd, Ni, BaP, O <sub>3</sub>

Tabela 15. Lista stanowisk z charakterystyką serii wyników badań, granicami oznaczalności (stanowiska manualne), wykorzystanych w ocenie za 2016 rok

Kod stacji	Nazwa stacji	Wskaźnik	Czas uśrednienia	Liczba ważnych pomiarów	Proc. ważnych danych	Iloraz liczby dni z pomiarami w lecie i zimie	Granica oznaczalności	Liczba wyników poniżej granicy oznaczalności (jako wartości 24-godź)	Metoda pomiaru pyłu <sup>1)</sup>	Przelicznik korygujący (auto/manu)
<b>Aglomeracja Górnośląska - kod strefy 2401</b>										
SI Dabro1000L	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	C6H6	1g	8703	99	1,01				
SI Dabro1000L	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	CO	1g	8762	100	1,00				
SI Dabro1000L	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	NO2	1g	8764	100	1,00				
SI Dabro1000L	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	O3	1g	8774	100	1,00				
SI Dabro1000L	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	PM10	24g	358	98	1,02	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI Dabro1000L	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	SO2	1g	8759	100	1,00				
SI Dabro1000L	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	BaP(PM10)	24g	182	98	1,00	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SI GliwicMewy	Gliwice, ul. Mewy	NO2	1g	8736	99	0,99				
SI GliwicMewy	Gliwice, ul. Mewy	PM10	1g	8725	99	1,00			M12	0,926y + 5,346
SI GliwicMewy	Gliwice, ul. Mewy	PM2.5	24g	352	96	0,98	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI GliwicMewy	Gliwice, ul. Mewy	SO2	1g	8735	99	0,99				
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	As(PM10)	24g	359	98	1,02	1 ng/m <sup>3</sup>	76		
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	Cd(PM10)	24g	359	98	1,02	0,2 ng/m <sup>3</sup>	14		
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	Ni(PM10)	24g	359	98	1,02	1 ng/m <sup>3</sup>	212		
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	NO2	1g	8699	99	1,02				
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	O3	1g	8724	99	1,01				
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	Pb(PM10)	24g	359	98	1,02	2 ng/m <sup>3</sup>	0		
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	PM10	24g	358	98	1,02	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	PM2.5	24g	332	91	1,02	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	SO2	1g	8718	99	1,01				
SI KatoKossut	Katowice, ul. Kossutha	BaP(PM10)	24g	359	98	1,02	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SI KatoPlebA4	Katowice, ul. Plebiscytowa/A4	C6H6	1m	12	100	1,00	0,54 µg/m <sup>3</sup>	0		
SI KatoPlebA4	Katowice, ul. Plebiscytowa/A4	CO	1g	8694	99	0,99				
SI KatoPlebA4	Katowice, ul. Plebiscytowa/A4	NO2	1g	8723	99	0,99				
SI KatoPlebA4	Katowice, ul. Plebiscytowa/A4	PM10	24g	331	90	0,91	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI KatoPlebA4	Katowice, ul. Plebiscytowa/A4	PM2.5	24g	345	94	0,89	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI KatoPlebA4	Katowice, ul. Plebiscytowa/A4	SO2	1g	8705	99	0,98				
SI TychyTolst	Tychy, ul. Tolstoja	NO2	1g	8696	99	1,01				
SI TychyTolst	Tychy, ul. Tolstoja	PM10	1g	8700	99	1,01			M12	0,940y + 1,329
SI TychyTolst	Tychy, ul. Tolstoja	SO2	1g	8666	99	1,01				
SI SosnoLubel	Sosnowiec, ul. Lubelska	NO2	1g	8727	99	1,01				
SI SosnoLubel	Sosnowiec, ul. Lubelska	PM10	1g	8772	100	1,00			M12	0,940y + 1,329
SI SosnoLubel	Sosnowiec, ul. Lubelska	SO2	1g	8644	98	0,99				
SI ZabSkoCur	Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej	CO	1g	8632	98	1,03				
SI ZabSkoCur	Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej	NO2	1g	8539	97	1,00				
SI ZabSkoCur	Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej	O3	1g	8649	98	1,03				
SI ZabSkoCur	Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej	PM10	24g	334	91	0,91	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI ZabSkoCur	Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej	SO2	1g	8618	98	1,03				

Kod stacji	Nazwa stacji	Wskaźnik	Czas uśredniana	Liczba ważnych pomiarów	Proc. ważnych danych	Iloraz liczby dni z pomiarami w lecie i zimie	Granica oznaczalności	Liczba wyników w roku poniżej granicy oznaczalności (jako wartości 24-godz)	Metoda pomiaru pyłu <sup>1)</sup>	Przelicznik korygujący (auto/manu)
<b>Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska - kod strefy 2402</b>										
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	As(PM10)	24g	362	99	1,02	1 ng/m <sup>3</sup>	112		
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	C6H6	1g	8733	99	1,01				
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	Cd(PM10)	24g	362	99	1,02	0,2 ng/m <sup>3</sup>	21		
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	CO	1g	8720	99	1,01				
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	Ni(PM10)	24g	362	99	1,02	1 ng/m <sup>3</sup>	292		
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	NO2	1g	8702	99	1,01				
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	O3	1g	8734	99	1,01				
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	Pb(PM10)	24g	362	99	1,02	2 ng/m <sup>3</sup>	0		
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	PM10	24g	362	99	1,02	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	SO2	1g	8706	99	1,01				
SI RybniBorki	Rybnik, ul. Borki	BaP(PM10)	24g	355	97	1,06	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SI ZorySikors	Żory, Os. Gen. Władysława Sikorskiego	CO	1g	7762	88	0,88				
SI ZorySikors	Żory, Os. Gen. Władysława Sikorskiego	PM10	24g	339	93	0,98	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI ZorySikors	Żory, Os. Gen. Władysława Sikorskiego	PM2.5	24g	333	91	1,01	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI ZorySikors	Żory, Os. Gen. Władysława Sikorskiego	SO2	1g	7648	87	0,85				
<b>miasto Bielsko-Biała - kod strefy 2403</b>										
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	As(PM10)	24g	356	97	1,06	1 ng/m <sup>3</sup>	189		
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	Cd(PM10)	24g	356	97	1,06	0,2 ng/m <sup>3</sup>	35		
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	CO	1g	8763	100	1,00				
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	Ni(PM10)	24g	356	97	1,06	1 ng/m <sup>3</sup>	318		
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	NO2	1g	8765	100	1,00				
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	O3	1g	8768	100	1,00				
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	Pb(PM10)	24g	356	97	1,06	2 ng/m <sup>3</sup>	0		
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	PM10	24g	354	97	1,06	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	SO2	1g	8751	100	1,00				
SI BielKossak	Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej	BaP(PM10)	24g	356	97	1,06	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SI BielSterni	Bielsko-Biała, ul. Sternicza	C6H6	1m	12	100	1,00	0,54 µg/m <sup>3</sup>	0		
SI BielSterni	Bielsko-Biała, ul. Sternicza	PM2.5	24g	364	99	1,00	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
<b>miasto Częstochowa - kod strefy 2404</b>										
SI CzestoArmK	Częstochowa, ul. AK/Jana Pawła II	CO	1g	8751	100	1,00				
SI CzestoArmK	Częstochowa, ul. AK/Jana Pawła II	NO2	1g	8768	100	1,00				
SI CzestoArmK	Częstochowa, ul. AK/Jana Pawła II	PM10	1g	8746	100	1,00			M12	0,877y + 2,971
SI CzestoArmK	Częstochowa, ul. AK/Jana Pawła II	SO2	1g	8755	100	1,00				
SI CzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	As(PM10)	24g	346	95	1,06	1 ng/m <sup>3</sup>	128		
SI CzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	C6H6	1g	7890	90	1,08				
SI CzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	Cd(PM10)	24g	346	95	1,06	0,2 ng/m <sup>3</sup>	28		
SI CzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	CO	1g	8616	98	1,00				
SI CzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	Ni(PM10)	24g	342	93	1,09	1 ng/m <sup>3</sup>	203		
SI CzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	NO2	1g	8592	98	0,98				
SI CzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	O3	1g	8690	99	0,99				

Kod stacji	Nazwa stacji	Wskaźnik	Czas uśredniania	Liczba ważnych pomiarów	Proc. ważnych danych	Iloraz liczby dni z pomiarami w lecie i zimie	Granica oznaczalności	Liczba wyników w roku poniżej granicy oznaczalności (jako wartości 24-godź)	Metoda pomiaru pyłu <sup>1)</sup>	Przelicznik korygujący (auto/manu)
SlCzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	Pb(PM10)	24g	346	95	1,06	2 ng/m <sup>3</sup>	0		
SlCzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	PM10	1g	8687	99	1,00			M12	0,877y + 2,971
SlCzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	SO2	1g	8702	99	1,00				
SlCzestoBacz	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	BaP(PM10)	24g	346	95	1,06	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SlCzestoZana	Częstochowa, ul. Zana	PM2.5	24g	366	100	1,00	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
<b>strefa śląska - kod strefy 2405</b>										
SlCiesMickie	Cieszyn, ul. Mickiewicza	CO	1g	8537	97	0,96				
SlCiesMickie	Cieszyn, ul. Mickiewicza	NO2	1g	8682	99	0,99				
SlCiesMickie	Cieszyn, ul. Mickiewicza	O3	1g	8714	99	0,99				
SlCiesMickie	Cieszyn, ul. Mickiewicza	PM10	24g	354	97	0,95	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SlCiesMickie	Cieszyn, ul. Mickiewicza	SO2	1g	8568	98	0,96				
SlCzerKopaln	Czerwionka Leszczyny, ul. Kopalniana	C6H6	1g	8495	97	0,99				
SlGodGliniki	Godów, ul. Gliniki	As(PM10)	24g	355	97	1,06	1 ng/m <sup>3</sup>	103		
SlGodGliniki	Godów, ul. Gliniki	Cd(PM10)	24g	355	97	1,06	0,2 ng/m <sup>3</sup>	75		
SlGodGliniki	Godów, ul. Gliniki	Ni(PM10)	24g	355	97	1,06	1 ng/m <sup>3</sup>	318		
SlGodGliniki	Godów, ul. Gliniki	Pb(PM10)	24g	355	97	1,06	2 ng/m <sup>3</sup>	0		
SlGodGliniki	Godów, ul. Gliniki	PM10	24g	358	98	1,05	1 µg/m <sup>3</sup>	0	M21	
SlGodGliniki	Godów, ul. Gliniki	PM2.5	24g	314	86	1,40	1 µg/m <sup>3</sup>	0	M21	
SlGodGliniki	Godów, ul. Gliniki	BaP(PM10)	24g	355	97	1,06	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SlKnurJedNar	Knurów, ul. Jedności Narodowej	PM10	24g	360	98	1,00	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SlKnurJedNar	Knurów, ul. Jedności Narodowej	BaP(PM10)	24g	179	97	1,03	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SlLublPiasko	Lubliniec, ul. Piaskowa	PM10	24g	329	90	1,02	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SlMyszMiedzi	Myszków, ul. Miedziana	PM10	24g	356	97	0,96	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SIPASCzechLompy	Czechowice Dziedzice, ul. Lompy	C6H6	1m	12	100	1,00	0,54 µg/m <sup>3</sup>	0		
SlPszczBoged	Pszczyna, ul. Bogedaina	As(PM10)	24g	345	94	1,13	1 ng/m <sup>3</sup>	98		
SlPszczBoged	Pszczyna, ul. Bogedaina	Cd(PM10)	24g	345	94	1,13	0,2 ng/m <sup>3</sup>	7		
SlPszczBoged	Pszczyna, ul. Bogedaina	Ni(PM10)	24g	345	94	1,13	1 ng/m <sup>3</sup>	223		
SlPszczBoged	Pszczyna, ul. Bogedaina	Pb(PM10)	24g	345	94	1,13	2 ng/m <sup>3</sup>	0		
SlPszczBoged	Pszczyna, ul. Bogedaina	PM10	24g	349	95	1,10	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SlPszczBoged	Pszczyna, ul. Bogedaina	BaP(PM10)	24g	177	96	1,06	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SlTarnoLitew	Tarnowskie Góry, ul. Litewska	As(PM10)	24g	363	99	0,98	1 ng/m <sup>3</sup>	102		
SlTarnoLitew	Tarnowskie Góry, ul. Litewska	Cd(PM10)	24g	349	95	0,98	0,2 ng/m <sup>3</sup>	7		
SlTarnoLitew	Tarnowskie Góry, ul. Litewska	Ni(PM10)	24g	363	99	0,98	1 ng/m <sup>3</sup>	241		
SlTarnoLitew	Tarnowskie Góry, ul. Litewska	Pb(PM10)	24g	363	99	0,98	2 ng/m <sup>3</sup>	0		
SlTarnoLitew	Tarnowskie Góry, ul. Litewska	PM10	24g	363	99	0,98	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SlTarnoLitew	Tarnowskie Góry, ul. Litewska	PM2.5	24g	366	100	1,00	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SlTarnoLitew	Tarnowskie Góry, ul. Litewska	BaP(PM10)	24g	182	98	0,96	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SlUstronSana	Ustroń, ul. Sanatoryjna	NO2	1g	8765	100	1,00				
SlUstronSana	Ustroń, ul. Sanatoryjna	O3	1g	8713	99	1,01				
SlUstronSana	Ustroń, ul. Sanatoryjna	PM10	1g	8714	99	1,01			M12	0,986y + 0,786
SlUstronSana	Ustroń, ul. Sanatoryjna	SO2	1g	8765	100	1,00				

Kod stacji	Nazwa stacji	Wskaźnik	Czas uśredniania	Liczba ważnych pomiarów	Proc. ważnych danych	Iloraz liczby dni z pomiarami w lecie i zimie	Granica oznaczalności	Liczba wyników w roku poniżej granicy oznaczalności (jako wartości 24-godz)	Metoda pomiaru pyłu <sup>1)</sup>	Przelicznik korygujący (auto/manu)
SIWodzGalczy	Wodzisław Śląski, ul. Gałczyńskiego	CO	1g	8749	100	0,99				
SIWodzGalczy	Wodzisław Śląski, ul. Gałczyńskiego	NO2	1g	8750	100	0,99				
SIWodzGalczy	Wodzisław Śląski, ul. Gałczyńskiego	O3	1g	8734	99	1,01				
SIWodzGalczy	Wodzisław Śląski, ul. Gałczyńskiego	PM10	1g	8742	100	1,00			M12	0,921y + 3,673
SIWodzGalczy	Wodzisław Śląski, ul. Gałczyńskiego	SO2	1g	8748	100	1,00				
SIZawSkloCur	Zawiercie, ul. M. Skłodowskiej-Curie	PM10	24g	333	91	1,04	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SIZawSkloCur	Zawiercie, ul. M. Skłodowskiej-Curie	BaP(PM10)	24g	163	88	1,04	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		
SIZlotPotLes	Złoty Potok, Leśniczówka	C6H6	1g	8647	98	0,98				
SIZlotPotLes	Złoty Potok, Leśniczówka	NO2	1g	8730	99	0,99				
SIZlotPotLes	Złoty Potok, Leśniczówka	O3	1g	8751	100	1,00				
SIZlotPotLes	Złoty Potok, Leśniczówka	PM10	1g	8720	99	1,00			M12	0,877y + 2,971
SIZlotPotLes	Złoty Potok, Leśniczówka	PM2.5	24g	359	98	1,01	2 µg/m <sup>3</sup>	0	M23	
SIZlotPotLes	Złoty Potok, Leśniczówka	SO2	1g	8571	98	0,96				
SIZlotPotLes	Złoty Potok, Leśniczówka	NOx	1g	8730	99	0,99				
SIZywieKoper	Żywiec, ul. Kopernika	NO2	1g	8707	99	1,00				
SIZywieKoper	Żywiec, ul. Kopernika	PM10	1g	8707	99	0,98			M12	0,864y + 0,449
SIZywieKoper	Żywiec, ul. Kopernika	SO2	1g	8730	99	0,99				
SIZywieKoper	Żywiec, ul. Kopernika	BaP(PM10)	24g	346	95	1,12	0,04 ng/m <sup>3</sup>	0		

<sup>1)</sup> metoda pomiaru stężeń pyłu – kody:

M12 - pomiar automatyczny oparty na metodzie osłabienia promieniowania beta, z przelicznikiem korygującym (auto/manu)

M21 - pomiar manualny - metoda grawimetryczna (pobornik o dużym przepływie)

M23 – pomiar manualny - metoda grawimetryczna (pobornik o niskim przepływie)



Tabela 16. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla dwutlenku azotu

Nazwa strefy	Kod	Klasyfikacja wg parametrów		Klasa strefy
		Poziom dopuszczalny (1 godzina)	Poziom dopuszczalny (rok)	
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A	C	C
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A	A	A
miasto Bielsko-Biała	PL2403	A	A	A
miasto Częstochowa	PL2404	A	A	A
strefa śląska	PL2405	A	A	A

Tabela 17. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla dwutlenku azotu

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy Poziom dopuszczalny (1 godzina)	Metoda oceny dla strefy Poziom dopuszczalny (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pa)	p (pa)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pa)	p (pa)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pa)	p (pa)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pa)	p (pa)
strefa śląska	PL2405	p (pa)	p (pa)

Tabela 18. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla dwutlenku siarki

Nazwa strefy	Kod	Klasyfikacja wg parametrów		Klasa strefy
		Poziom dopuszczalny (1 godzina)	Poziom dopuszczalny (24 godziny)	
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A	A	A
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A	A	A
miasto Bielsko-Biała	PL2403	A	A	A
miasto Częstochowa	PL2404	A	A	A
strefa śląska	PL2405	A	A	A

Tabela 19. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla dwutlenku siarki

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy Poziom dopuszczalny (1 godzina)	Metoda oceny dla strefy Poziom dopuszczalny (24 godziny)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pa)	p (pa)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pa)	p (pa)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pa)	p (pa)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pa)	p (pa)
strefa śląska	PL2405	p (pa)	p (pa)

Tabela 20. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla pyłu zawieszanego PM10

Nazwa strefy	Kod	Klasyfikacja wg parametrów		Klasa strefy
		Poziom dopuszczalny (24 godziny)	Poziom dopuszczalny (rok)	
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	C	C	C
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	C	C	C
miasto Bielsko-Biała	PL2403	C	A	C
miasto Częstochowa	PL2404	C	A	C
strefa śląska	PL2405	C	C	C

Tabela 21. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla pyłu zawieszanego PM10

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy Poziom dopuszczalny (24 godziny)	Metoda oceny dla strefy – poziom dopuszczalny (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pa, pm)	p (pa, pm)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pm)	p (pm)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pm)	p (pm)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pa)	p (pa)
strefa śląska	PL2405	p (pa, pm)	p (pa, pm)

Tabela 22. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **pyłu zawieszonego PM2,5**

Nazwa strefy	Kod	Klasa strefy poziom dopuszczalny (rok)	Klasa strefy poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	C	C1
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	C	C1
miasto Bielsko-Biała	PL2403	C	C1
miasto Częstochowa	PL2404	A	C1
strefa śląska	PL2405	C	C1

Tabela 23. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **pyłu zawieszonego PM2,5**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy poziom dopuszczalny (rok)	Metoda oceny dla strefy poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pm)	p (pm)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pm)	p (pm)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pm)	p (pm)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pm)	p (pm)
strefa śląska	PL2405	p (pm)	p (pm)

Tabela 24. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **ozonu**

Nazwa strefy	Kod	Klasyfikacja wg parametrów		Klasa strefy
		poziom docelowy (8 godzin)	cel długoterminowy (8 godzin)	
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A	D2	C
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A	D2	C
miasto Bielsko-Biała	PL2403	A	D2	A
miasto Częstochowa	PL2404	A	D2	A
strefa śląska	PL2405	C	D2	C

Tabela 25. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **ozonu**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy Poziom docelowy (8 godzin)	Metoda oceny dla strefy Poziom długoterminowy (8 godzin)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pa)	p (pa)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pa)	p (pa)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pa)	p (pa)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pa)	p (pa)
strefa śląska	PL2405	p (pa)	p (pa)

Tabela 26. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **tlenku węgla**

Nazwa strefy	Kod	Klasa strefy - poziom dopuszczalny (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
miasto Częstochowa	PL2404	A
strefa śląska	PL2405	A

Tabela 27. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **tlenku węgla**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy – poziom dopuszczalny (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pa)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pa)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pa)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pa)
strefa śląska	PL2405	p (pa)

Tabela 28. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **benzenu**

Nazwa strefy	Kod	Klasa strefy - poziom dopuszczalny (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
miasto Częstochowa	PL2404	A
strefa śląska	PL2405	A

Tabela 29. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **benzenu**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy – poziom dopuszczalny (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pa,pp)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pa)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pp, mo*)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pa)
strefa śląska	PL2405	p (pa,pp)

mo\* - metoda oszacowania w oparciu o analogię stężeń w strefie miasto Częstochowa

Tabela 30. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **arsenu**

Nazwa strefy	Kod	Klasa strefy - poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
miasto Częstochowa	PL2404	A
strefa śląska	PL2405	A

Tabela 31. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **arsenu**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy – poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pm)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pm)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pm)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pm)
strefa śląska	PL2405	p (pm)

Tabela 32. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **benzo(a)pirenu**

Nazwa strefy	Kod	Klasa strefy - poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	C
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	C
miasto Bielsko-Biała	PL2403	C
miasto Częstochowa	PL2404	C
strefa śląska	PL2405	C

Tabela 33. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **benzo(a)pirenu**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy – poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pm)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pm)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pm)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pm)
strefa śląska	PL2405	p (pm)

Tabela 34. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **kadm**

Nazwa strefy	Kod	Klasa strefy - poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
miasto Częstochowa	PL2404	A
strefa śląska	PL2405	A

Tabela 35. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **kadm**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy – poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pm)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pm)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pm)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pm)
strefa śląska	PL2405	p (pm)

Tabela 36. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **niklu**

Nazwa strefy	Kod	Klasa strefy - poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
miasto Częstochowa	PL2404	A
strefa śląska	PL2405	A

Tabela 37. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **niklu**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy – poziom docelowy (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pm)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pm)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pm)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pm)
strefa śląska	PL2405	p (pm)

Tabela 38. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **ołowiu**

Nazwa strefy	Kod	Klasa strefy - poziom dopuszczalny (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
miasto Częstochowa	PL2404	A
strefa śląska	PL2405	A

Tabela 39. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla **ołowiu**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy – poziom dopuszczalny (rok)
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p (pm)
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p (pm)
miasto Bielsko-Biała	PL2403	p (pm)
miasto Częstochowa	PL2404	p (pm)
strefa śląska	PL2405	p (pm)

Tabela 40. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla **tlenków azotu**

Nazwa strefy	Kod	Klasa strefy - poziom dopuszczalny (rok)
strefa śląska	PL2405	A

Tabela 41. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla **tlenków azotu**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy - poziom dopuszczalny (rok)
strefa śląska	PL2405	p (pa)

Tabela 42. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla **dwutlenku siarki**

Nazwa strefy	Kod	Klasyfikacja wg parametrów		Klasa strefy
		Poziom dopuszczalny (zima)	Poziom dopuszczalny (rok)	
strefa śląska	PL2405	A	A	A

Tabela 43. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla **dwutlenku siarki**

Nazwa strefy	Kod	Poziom dopuszczalny (zima)	Poziom dopuszczalny (rok)
strefa śląska	PL2405	p (pa)	p (pa)

Tabela 44. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla **ozonu**

Nazwa strefy	Kod	Klasyfikacja wg parametrów	
		poziom docelowy O <sub>3</sub> (AOT40)-5R <sup>*)</sup>	cel długoterminowy O <sub>3</sub> (AOT40)-R <sup>*)</sup>
strefa śląska	PL2405	C	D2

\*) O<sub>3</sub>(AOT40)-5R- wartość obliczona dla okresów wegetacyjnych z pięciu kolejnych lat (kasyfikacja wg poziomu docelowego); O<sub>3</sub>(AOT40)-R- wartość w ocenianym roku (kasyfikacja wg poziomu celu długoterminowego)

Tabela 45. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla **ozonu**

Nazwa strefy	Kod	Metoda oceny dla strefy poziom docelowy O <sub>3</sub> (AOT40)-5R <sup>*)</sup>	Metoda oceny dla strefy cel długoterminowy O <sub>3</sub> (AOT40)-R <sup>*)</sup>
strefa śląska	PL2405	p (pa)	p (pa)

Tabela 46. Zestawienie przypadków przekroczeń poziomu **AOT40** dla strefy śląskiej (ochrona roślin)

Nazwa strefy	Kod strefy	Kryterium	Kod stacji	Wartość (µg/m <sup>3</sup> )-h	Przyczyna wystąpienia przekroczeń: S8 - oddziaływanie naturalnych źródeł emisji lub zjawisk naturalnych nie związanych z działalnością człowieka
strefa śląska	PL2405	O <sub>3</sub> (AOT40)-R5 <sup>*)</sup>	SIZlotPotLes	22472	S8
strefa śląska	PL2405	O <sub>3</sub> (AOT40)-R <sup>*)</sup>	SIZlotPotLes	19471	S8

Tabela 47. Zestawienie przypadków przekroczeń średnich rocznych stężeń **benzo(a)pirenu** w 2016 roku

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Obszar: (Z) - zwykły	Wartość ng/m <sup>3</sup>	Przyczyna wystąpienia: S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIDabro1000L	Z	6	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	Z	6	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybniBorki	Z	13	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIBielKossak	Z	6	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoBacz	Z	4	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	Z	8	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	Z	8	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	Z	11	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	Z	6	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	Z	6	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzywieKoper	Z	8	S5, S15

Tabela 48. Zestawienie przypadków przekroczeń średnich rocznych stężeń **dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>)** w 2016 roku

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Obszar: (Z) - zwykły	Wartość µg/m <sup>3</sup>	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne/meteorologiczne
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	Z	56	S2, S15

Tabela 49. Zestawienie przypadków przekroczeń średnich rocznych stężeń **pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub>** w 2016 roku

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Obszar: (Z) - zwykły	Wartość µg/m <sup>3</sup>	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	Z	32	S5, S15, S17
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	Z	34	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	Z	28	S5, S15, S17
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	Z	29	S5, S15, S17
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIBielSterni	Z	28	S5, S15, S17
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	Z	33	S5, S17
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	Z	28	S5, S15, S17

Tabela 50. Zestawienie przypadków przekroczeń średnich rocznych stężeń **pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>** w 2016 roku

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Obszar: (Z) - zwykły	Wartość µg/m <sup>3</sup>	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	Z	46	S5, S15, S17
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	Z	47	S2, S5, S17
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z	43	S5, S15, S17
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybniBorki	Z	48	S5, S15, S17
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	Z	42	S5, S15, S17
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	Z	42	S5, S17
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	Z	42	S5, S15, S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	Z	48	S5, S15, S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	Z	51	S5, S15, S17
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z	47	S5, S15, S17
strefa śląska	PL2405	SIzywieKoper	Z	44	S5, S15, S17

Tabela 51. Wykaz ważniejszych materiałów i informacji wykorzystanych w ocenie rocznej

Lp.	Zakres informacji	Nazwa bazy/ opracowania/modelu	Miejsce przechowywania
1.	Krótkoterminowa prognoza wybranych stężeń zanieczyszczeń powietrza w strefach i aglomeracjach woj. śląskiego wraz z osłoną meteorologiczną systemu monitoringu województwa śląskiego w 2016 roku	Opracowanie Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, Oddział w Krakowie Zakład Monitoringu i Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza w Katowicach	Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach
2.	Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO2, NO2, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016 Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016	Opracowanie ATMOTREM SA na zlecenie GIOŚ	Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach
3.	Informacje o systemie pomiarowym	Baza „JPOAT2.0“	Serwer GIOŚ
4.	Inwentaryzacja emisji dla terenu województwa śląskiego	Baza emisji	Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach



## Spis tabel

Tabela 1. Wykaz dni i przekroczeń poziomu 200 µg/m <sup>3</sup> stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w 2016 roku (pomiar automatyczny i manualny)	4
Tabela 2. Maksymalne stężenia 1-godzinne oraz 4-te maksymalne stężenia dobowe dwutlenku siarki w µg/m <sup>3</sup> w latach 2015–2016	8
Tabela 3. Średnie roczne stężenia arsenu, kadmu, niklu i ołowiu w pyłe zawieszonym PM10 w województwie śląskim w latach 2015–2016	10
Tabela 4. Zbiórce zestawienie wyników klasyfikacji stref wg kryterium ochrona zdrowia w 2016 roku	15
Tabela 5. Zbiórce zestawienie wyników klasyfikacji stref wg kryterium ochrona roślin w 2016 roku	15
Tabela 6. Klasyfikacja stref ze względu na ochronę zdrowia dla ozonu w latach 2015 – 2016	15
Tabela 7. Lista stref zaliczonych do klas C, C1 i D2 i obszary przekroczeń normatywnych stężeń zanieczyszczeń (poziomów dopuszczalnych, docelowych, celu długoterminowego)	16
Tabela 8. Zestawienie najgorszych przypadków wyników pomiarów dla klas C, C1 i D2	18
Tabela 9. Klasyfikacja stref ze względu na zdrowie ludzi dla NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , PM10, As, Cd, Ni, Pb, BaP, O <sub>3</sub>	30
Tabela 10. Klasyfikacja stref ze względu na zdrowie ludzi dla pyłu PM <sub>2,5</sub> – poziom dopuszczalny	30
Tabela 11. Klasyfikacja stref ze względu na zdrowie ludzi i cel długoterminowy dla O <sub>3</sub>	30
Tabela 12. Klasyfikacja stref ze względu na ochronę roślin dla SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> i O <sub>3</sub>	31
Tabela 13. Klasyfikacja stref ze względu na ochronę roślin i cel długoterminowy dla O <sub>3</sub>	31
Tabela 14. Lista stref w województwie śląskim	31
Tabela 15. Lista stanowisk z charakterystyką serii wyników badań, granicami oznaczalności (stanowiska manualne), wykorzystanych w ocenie za 2016 rok	32
Tabela 16. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>dwutlenku azotu</b>	36
Tabela 17. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>dwutlenku azotu</b>	36
Tabela 18. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>dwutlenku siarki</b>	36
Tabela 19. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>dwutlenku siarki</b>	36
Tabela 20. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>pyłu zawieszonego PM10</b>	36
Tabela 21. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>pyłu zawieszonego PM10</b>	36
Tabela 22. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>pyłu zwieszzonego PM2,5</b>	37
Tabela 23. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>pyłu zwieszzonego PM2,5</b>	37
Tabela 24. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>ozonu</b>	37
Tabela 25. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>ozonu</b>	37
Tabela 26. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>tlenku węgla</b>	37
Tabela 27. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>tlenku węgla</b>	37
Tabela 28. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>benzenu</b>	37
Tabela 29. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>benzenu</b>	38
Tabela 30. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>arsenu</b>	38
Tabela 31. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>arsenu</b>	38
Tabela 32. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>benzo(a)pirenu</b>	38
Tabela 33. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>benzo(a)pirenu</b>	38
Tabela 34. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>kadmu</b>	38
Tabela 35. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>kadmu</b>	38
Tabela 36. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>niklu</b>	39
Tabela 37. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>niklu</b>	39
Tabela 38. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>ołowiu</b>	39
Tabela 39. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla <b>ołowiu</b>	39
Tabela 40. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla <b>tlenków azotu</b>	39
Tabela 41. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla <b>tlenków azotu</b>	39
Tabela 42. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla <b>dwutlenku siarki</b>	39
Tabela 43. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla <b>dwutlenku siarki</b>	39
Tabela 44. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla <b>ozonu</b>	39
Tabela 45. Metody oceny przy klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla <b>ozonu</b>	39
Tabela 46. Zestawienie przypadków przekroczeń poziomu <b>AOT40</b> dla strefy śląskiej (ochrona roślin)	39
Tabela 47. Zestawienie przypadków przekroczeń średnich rocznych stężeń <b>benzo(a)pirenu</b> w 2016 roku	40
Tabela 48. Zestawienie przypadków przekroczeń średnich rocznych stężeń <b>dwutlenku azotu</b> (NO <sub>2</sub> ) w 2016 roku	40
Tabela 49. Zestawienie przypadków przekroczeń średnich rocznych stężeń <b>pyłu zawieszonego PM2,5</b> w 2016 roku	40
Tabela 50. Zestawienie przypadków przekroczeń średnich rocznych stężeń <b>pyłu zawieszonego PM10</b> w 2016 roku	40
Tabela 51. Wykaz ważniejszych materiałów i informacji wykorzystanych w ocenie rocznej	41

## Spis rycin

Ryc. 1. Wyniki średnich rocznych stężeń pyłu zawieszonego PM10 w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ na stanowiskach pomiarowych w latach 2014-2016, poziom dopuszczalny 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wartości na wykresach dotyczą 2016 roku)	2
Ryc. 2. Częstości przekraczania dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w latach 2014 – 2016 (wartości w etykietach dotyczą 2016 roku)	3
Ryc. 3. Percentyl 90,4 stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w latach 2014-2016 (wartości w etykietach dotyczą 2016 roku)	4
Ryc. 4. Średnie roczne stężenia pyłu PM2,5 w latach 2010 - 2016 (wartości w etykietach dotyczą stężeń średnich rocznych w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ oraz kompletności serii pomiarowej w procentach w 2016 roku)	5
Ryc. 5. Wyniki stężeń średnich rocznych, sezonów zimowych i letnich pyłu PM2,5 w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ na stanowiskach pomiarowych w latach 2010-2016, poziom dopuszczalny 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wartości na wykresach podane przy podstawie wewnętrznej słupków dotyczą roku 2012 i 2014, na końcu zewnętrznym 2016 roku)	6
Ryc. 6. Wyniki stężeń średnich rocznych, sezonów zimowych i letnich benzo(a)pirenu w $\text{ng}/\text{m}^3$ na stanowiskach pomiarowych w latach 2010-2016, poziom docelowy 1 $\text{ng}/\text{m}^3$	7
Ryc. 7. Wyniki stężeń średnich rocznych dwutlenku azotu w latach 2015-2016, poziom dopuszczalny 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8
Ryc. 8. Stężenia średnie roczne dwutlenku siarki w latach 2015–2016 na stanowiskach tła miejskiego oraz tła regionalnego w Złotym Potoku gm. Janów	9
Ryc. 9. Wyniki średnich rocznych stężeń benzenu na stanowiskach pomiarów automatycznych w latach 2014-2016, poziom dopuszczalny 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9
Ryc.10. Maksymalne wartości stężeń 8-godzinnych tlenku węgla w latach 2012 – 2016, poziom dopuszczalny 8 godzinny 10 $\text{mg}/\text{m}^3$ (wartości w etykietach dotyczą 2016 roku)	10
Ryc.11. Maksymalne stężenia 1-godzinnych ozonu w latach 2014-2016	11
Ryc.12. Maksymalne stężenia 8-godzinne ozonu w latach 2015-2016	11
Ryc. 13. Wyniki dopuszczalnej częstości przekraczania stężeń 8-godzinnych na stanowiskach pomiarowych w latach 2009-2016 (dopuszczalna częstość przekraczania 25 dni)	12
Ryc. 14. Częstość występowania wiatrów w przedziałach prędkości w 2016 roku	13
Ryc. 15. Róże wiatru dla Godowa w 2015 i 2016 roku	13
Ryc. 16. Wartości 36 maksymalnego stężenia dobowego PM10 - kryterium ochrona zdrowia, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017	20
Ryc. 17. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych pyłu zawieszonego PM10 - kryterium ochrona zdrowia ludzi, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017	21
Ryc. 18. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych pyłu PM2.5 - kryterium ochrona zdrowia ludzi, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017	22
Ryc. 19. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych benzo(a)pirenu - kryterium ochrona zdrowia ludzi, wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017	23
Ryc. 20. Obszary przekroczeń średnich stężeń rocznych dwutlenku azotu - kryterium ochrona zdrowia ludzi występujące wzdłuż autostady A4 i drogi DTŚ (Drogowej Trasy Średnicowej), wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017	24
Ryc. 21. Obszary przekroczeń poziomu docelowego ozonu (kolor czerwony) dla ochrony zdrowia ludzi z liczbą dni większą niż 25 wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017	25
Ryc. 22. Obszary przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ochrony zdrowia ludzi z liczbą dni większą lub równą 1 dzień wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017	26
Ryc. 23. Obszary przekroczeń poziomu docelowego ozonu (kolor czerwony) dla ochrony roślin (indeks AOT40 równy lub wyższy niż 18000 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )*h), wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017	27
Ryc. 24. Obszary przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ochrony roślin (indeks AOT40 równy lub wyższy niż 6000 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )*h), wyznaczone w oparciu o „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2016”, Atmoterm 2017	28

## Spis załączników

Załącznik 1. Zestawienie przypadków przekroczeń stężeń 8-godzinnych ozonu (O <sub>3</sub> )	
Załącznik 2. Zestawienie przypadków przekroczeń stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10	

**Zestawienie przypadków przekroczeń stężeń 8-godzinnych ozonu (O<sub>3</sub>) w latach 2015-2016  
- przyczyna wystąpienia: S8 - oddziaływanie naturalnych źródeł emisji lub zjawisk naturalnych  
nie związanych z działalnością człowieka**

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Obszar (Z) zwykły poziom: (dc) docelowy, (dt) celu długoterminowego	Data	Wartość µg/m <sup>3</sup>	Przyczyna wystąpienia
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-03-21	122	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-04-11	135	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-04-12	122	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-04-23	127	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-04-24	134	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-04-25	149	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-04-27	125	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-05-03	123	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-05-09	121	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-05-12	126	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-05-16	123	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-05-18	122	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-05-19	128	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-06-02	126	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-06-03	126	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-06-06	132	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-06-07	149	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-06-12	134	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-06-13	177	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-06-14	136	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-04	166	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-05	188	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-06	158	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-07	177	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-08	157	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-12	127	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-16	124	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-17	138	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-18	179	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-19	144	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-22	175	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-23	163	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-24	149	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-25	151	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-29	130	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-07-30	123	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-01	144	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-02	133	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-03	159	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-04	167	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-05	183	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-06	185	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-07	173	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-08	189	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-09	169	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-10	172	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-11	174	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-12	191	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-13	156	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-14	134	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-15	155	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-27	131	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-28	129	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-30	150	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-08-31	182	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-09-01	184	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-09-02	137	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-09-16	123	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-09-17	131	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-10-05	126	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dc)	2015-10-06	125	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-04-05	125	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-05-10	121	S8
strefa śląska	PL2405	SIZlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-05-11	129	S8

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Obszar (Z) zwykły poziom: (dc) docelowy, (dt) celu długoterminowego	Data	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-05-12	131	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-05-20	124	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-05-22	141	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-05-23	135	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-05-28	127	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-06-08	136	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-06-23	126	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-06-29	140	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-06-30	131	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-07-02	137	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-07-11	125	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-08-19	121	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-08-20	127	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-08-27	138	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-08-28	128	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-08-29	125	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-01	129	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-03	124	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-04	121	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-08	124	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-09	133	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-10	133	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-11	122	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-12	131	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-13	135	S8
strefa śląska	PL2405	SIzlotPotLes	Z (dt) (dc)	2016-09-16	126	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-05-22	127	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-05-23	131	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-08	137	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-22	135	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-23	130	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-24	145	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-29	126	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-07-01	130	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-07-02	123	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-07-11	130	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-09-04	122	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-09-09	121	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-05-22	127	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-05-23	131	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-08	137	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-22	135	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-23	130	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-24	145	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-06-29	126	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-07-01	130	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-07-02	123	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-07-11	130	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-09-04	122	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	Z (dt)	2016-09-09	121	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-05-12	125	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-05-22	124	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-05-23	138	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-06-08	131	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-06-22	134	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-06-23	154	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-06-24	148	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-06-29	124	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-07-01	134	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-07-02	124	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-07-11	127	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-07-23	126	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-09-02	121	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-09-09	121	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-09-10	133	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI KatoKossut	Z (dt)	2016-05-12	125	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI ZabSkloCur	Z (dt)	2016-05-12	122	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI ZabSkloCur	Z (dt)	2016-05-20	122	S8

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Obszar (Z) zwykły poziomy: (dc) docelowy, (dt) celu długoterminowego	Data	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-05-22	123	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-05-23	134	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-06-08	126	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-06-22	121	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-06-23	143	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-06-24	154	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-06-29	121	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-07-01	124	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-07-02	127	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-07-11	128	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-07-23	130	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-07-24	122	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-07-27	126	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-09-10	130	S8
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	Z (dt)	2016-09-11	123	S8
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	Z (dt)	2016-05-21	121	S8
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	Z (dt)	2016-05-23	131	S8
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	Z (dt)	2016-06-08	129	S8
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	Z (dt)	2016-06-23	127	S8
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	Z (dt)	2016-06-24	128	S8
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	Z (dt)	2016-07-22	124	S8
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	Z (dt)	2016-07-23	137	S8
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	Z (dt)	2016-09-10	122	S8
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SICzestoBacz	Z (dt)	2016-05-22	135	S8
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoBacz	Z (dt)	2016-05-23	124	S8
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoBacz	Z (dt)	2016-06-08	127	S8
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoBacz	Z (dt)	2016-06-23	124	S8
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoBacz	Z (dt)	2016-06-29	127	S8
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoBacz	Z (dt)	2016-08-27	121	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-05-11	122	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-05-12	122	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-05-19	123	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-05-20	128	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-05-22	133	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-05-23	145	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-05-27	129	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-06-08	122	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-06-23	173	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-06-24	146	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-07-02	124	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-07-11	126	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-07-24	125	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-07-27	135	S8
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	Z (dt)	2016-09-10	130	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-05-19	121	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-05-21	129	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-05-22	122	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-05-23	132	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-06-08	138	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-06-23	132	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-06-24	127	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-07-22	126	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-07-23	143	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-07-27	121	S8

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Obszar (Z) zwykły poziom: (dc) docelowy, (dt) celu długoterminowego	Data	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-09-09	129	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-09-10	130	S8
strefa śląska	PL2405	SICiesMickie	Z (dt)	2016-09-11	125	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-05-11	133	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-05-12	129	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-05-19	127	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-05-20	130	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-05-22	128	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-05-23	139	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-05-27	121	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-06-08	123	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-06-19	123	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-06-23	170	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-06-24	147	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-07-23	128	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-07-24	123	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-07-27	129	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-09-10	140	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-09-12	122	S8
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	Z (dt)	2016-09-13	123	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-05-06	124	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-05-07	121	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-05-20	124	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-05-21	127	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-05-22	125	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-05-23	133	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-06-08	137	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-06-23	137	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-06-24	129	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-07-22	121	S8
strefa śląska	PL2405	SIUstronSana	Z (dt)	2016-07-23	131	S8

## Zestawienie przypadków przekroczeń stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-01	182	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-04	97	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-05	134	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-07	167	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-09	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-10	98	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-11	88	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-17	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-19	113	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-20	87	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-22	94	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-23	151	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-24	86	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-01-26	60	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-02-13	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-02-18	80	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-02-25	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-02-27	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-02-28	53	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-04	55	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-07	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-08	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-16	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-17	139	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-18	88	S5
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-20	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-23	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-24	56	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-03-25	88	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-04-04	59	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-04-05	76	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-04-07	51	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-04-12	88	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-09-12	60	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-09-13	59	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-09-15	56	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-09-16	56	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-09-24	55	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-09-28	52	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-10-21	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-10-22	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-10-24	53	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-10-27	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-10-28	74	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-11-04	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-11-09	104	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-11-10	62	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-11-15	63	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-11-23	78	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-11-24	104	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-11-25	56	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-11-26	88	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-12-04	91	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-12-05	130	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-12-13	75	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-12-17	73	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SiDabro1000L	2016-12-18	84	S5, S15



Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	2016-12-19	82	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	2016-12-20	89	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	2016-12-21	111	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	2016-12-22	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	2016-12-23	63	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	2016-12-29	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	2016-12-30	167	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI Dabro1000L	2016-12-31	170	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-01	109	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-02	70	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-03	89	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-04	179	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-05	164	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-06	98	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-07	161	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-08	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-09	117	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-10	122	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-11	116	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-15	58	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-16	71	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-17	113	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-18	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-19	146	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-20	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-22	132	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-23	163	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-24	76	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-26	56	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-01-29	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-02-13	89	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-02-14	77	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-02-18	128	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-02-25	87	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-02-26	85	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-02-27	102	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-02-28	90	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-02-29	63	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-03	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-04	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-05	67	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-07	103	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-08	58	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-09	62	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-10	58	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-14	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-16	71	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-17	105	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-18	64	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-23	85	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-24	82	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-25	55	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-03-27	92	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-04-02	68	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-04-03	56	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-04-04	63	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-04-05	86	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-04-06	59	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-04-07	70	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SI GliwicMewy	2016-04-11	51	S17, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-04-12	76	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-04-13	70	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-04-14	51	S17
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-04-23	60	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-04-29	60	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-04-30	53	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-05-19	62	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-05-20	54	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-06-24	51	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-09-10	58	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-09-12	64	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-09-13	65	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-09-16	58	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-09-24	59	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-09-25	63	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-09-27	70	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-09-28	60	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-10-07	55	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-10-21	71	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-10-22	65	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-10-23	69	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-10-24	63	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-10-27	93	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-10-28	80	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-04	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-05	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-08	76	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-09	140	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-10	106	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-14	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-15	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-18	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-19	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-20	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-23	82	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-24	106	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-25	99	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-11-26	90	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-04	120	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-05	76	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-09	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-13	75	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-16	75	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-17	58	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-18	119	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-19	116	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-20	98	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-21	76	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-23	74	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-29	70	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-30	168	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIGliwicMewy	2016-12-31	115	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-01	162	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-05	123	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-06	171	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-07	192	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-09	80	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-10	111	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-11	103	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-17	52	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-18	62	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-19	125	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-20	79	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-22	86	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-23	113	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-01-24	71	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-02-13	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-02-15	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-02-18	99	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-02-23	71	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-02-25	66	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-02-26	67	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-02-27	86	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-02-28	69	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-03-04	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-03-07	97	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-03-08	66	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-03-17	122	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-03-18	75	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-03-23	66	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-03-24	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-03-25	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-03-26	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-04-05	85	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-04-07	57	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-04-11	53	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-04-12	81	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-04-13	56	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-04-14	51	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-09-02	51	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-09-12	54	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-09-13	57	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-09-28	54	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-10-07	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-10-24	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-10-27	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-10-28	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-04	53	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-08	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-09	133	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-10	76	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-14	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-15	56	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-23	82	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-24	100	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-25	67	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-11-26	75	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-04	85	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-05	102	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-06	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-13	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-16	55	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-17	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-18	77	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-21	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-23	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-29	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-30	126	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoKossut	2016-12-31	133	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-01	153	S2, S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-03	56	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-04	134	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-05	149	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-06	161	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-08	57	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-09	101	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-10	118	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-11	102	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-15	64	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-16	51	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-17	58	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-18	67	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-19	143	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-20	108	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-21	59	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-22	98	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-23	131	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-24	99	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-26	65	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-01-29	63	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-05	58	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-13	65	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-14	54	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-15	51	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-18	95	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-23	60	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-25	70	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-26	76	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-27	80	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-02-28	55	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-03	64	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-04	73	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-07	94	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-08	66	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-09	51	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-16	62	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-17	139	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-18	71	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-23	77	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-24	56	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-25	95	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-03-26	56	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-04-04	67	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-04-07	64	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-04-11	58	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-04-12	94	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-04-13	71	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-04-23	51	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-06-24	52	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-08-19	54	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-09-02	60	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-09-09	53	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-09-10	54	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-09-12	59	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-09-13	59	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-09-16	65	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-09-24	56	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-09-27	54	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-09-28	58	S2, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-10-07	63	S2, S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-10-08	55	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-10-21	59	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-10-22	59	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-10-24	63	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-10-25	52	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-10-27	69	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-10-28	83	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-04	58	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-05	54	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-07	53	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-08	74	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-09	164	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-10	104	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-14	76	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-15	75	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-23	77	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-24	99	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-25	70	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-26	93	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-11-30	65	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-04	120	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-05	117	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-06	67	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-07	63	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-08	54	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-09	72	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-16	83	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-17	81	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-18	130	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-19	100	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-20	111	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-21	88	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-22	67	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-23	89	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-30	154	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIKatoPlebA4	2016-12-31	134	S2, S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-01	150	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-03	55	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-04	117	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-05	129	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-06	208	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-07	163	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-09	73	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-10	114	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-11	81	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-17	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-19	102	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-20	82	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-22	98	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-23	136	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-24	84	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-01-29	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-02-13	62	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-02-14	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-02-18	74	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-02-25	69	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-02-26	53	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-02-27	58	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-03-04	60	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SISosnoLubel	2016-03-07	62	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-03-08	56	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-03-17	142	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-03-18	66	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-03-23	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-03-25	90	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-04-05	58	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-04-06	52	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-04-11	62	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-04-12	82	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-09-24	51	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-10-24	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-10-27	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-10-28	67	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-11-04	60	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-11-09	111	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-11-10	58	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-11-14	53	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-11-15	62	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-11-23	69	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-11-24	88	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-11-25	53	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-11-26	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-04	91	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-05	106	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-13	70	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-16	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-17	62	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-18	88	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-19	70	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-20	85	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-21	88	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-23	64	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-29	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-30	144	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlSosnoLubel	2016-12-31	147	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-01	240	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-03	52	S5
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-04	100	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-05	140	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-06	206	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-07	193	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-09	80	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-10	146	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-11	97	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-16	53	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-17	65	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-18	66	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-19	108	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-20	96	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-22	121	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-23	178	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-01-24	73	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-02-13	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-02-14	60	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-02-18	70	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-02-25	71	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-02-26	63	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-02-27	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-03-08	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlTychyTolst	2016-03-17	95	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-03-18	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-03-23	53	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-03-25	55	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-03-27	65	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-04-05	55	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-04-07	56	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-04-11	57	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-04-12	72	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-09-10	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-10-27	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-10-28	65	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-04	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-05	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-09	108	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-10	81	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-14	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-15	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-22	56	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-23	123	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-24	143	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-25	55	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-11-26	89	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-04	75	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-05	121	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-06	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-13	69	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-16	58	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-17	77	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-18	66	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-19	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-20	90	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-21	66	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-23	55	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-29	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-30	117	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SItychyTolst	2016-12-31	96	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-01	129	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-03	68	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-04	169	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-05	161	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-06	159	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-07	185	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-08	70	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-09	153	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-10	142	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-11	114	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-14	59	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-15	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-16	84	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-17	76	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-18	91	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-19	214	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-20	79	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-22	128	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-23	135	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-24	97	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-25	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-26	78	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-01-29	77	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-02-06	52	S5, S15



Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-02-13	98	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-02-14	67	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-02-18	132	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-02-25	87	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-02-26	97	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-02-27	101	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-02-28	76	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-02-29	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-02	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-03	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-05	54	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-07	109	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-08	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-16	98	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-18	75	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-20	51	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-23	94	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-24	66	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-25	66	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-03-27	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-04-02	66	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-04-03	54	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-04-04	59	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-04-05	85	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-04-07	57	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-04-12	77	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-04-13	68	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-04-29	55	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-05-20	56	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-09-10	53	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-09-12	56	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-09-13	55	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-09-23	62	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-09-24	81	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-09-25	54	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-09-27	64	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-09-28	57	S17, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-10-07	61	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-10-21	73	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-10-22	70	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-10-23	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-10-24	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-10-27	104	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-10-28	73	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-11-04	55	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-11-05	57	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-11-08	71	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-11-09	160	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-11-10	99	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-11-23	93	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-11-24	90	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-11-25	87	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-11-26	85	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-04	174	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-05	89	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-08	52	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-09	56	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-13	89	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-16	72	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-17	65	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-18	122	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-19	106	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-20	114	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-21	75	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-23	106	S5, S15
Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SIzabSkloCur	2016-12-29	97	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-04	198	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-05	177	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-06	77	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-07	185	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-08	63	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-09	214	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-10	164	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-11	105	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-14	62	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-15	65	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-16	86	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-17	194	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-18	138	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-19	288	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-20	77	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-22	226	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-23	121	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-24	110	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-01-29	78	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-02-13	90	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-02-14	89	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-02-15	57	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-02-18	127	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-02-24	61	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-02-25	112	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-02-26	128	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIRybnBorki	2016-02-27	92	S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-02-28	75	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-02-29	60	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-03	65	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-04	64	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-05	71	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-06	67	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-07	117	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-08	55	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-09	64	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-10	62	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-14	51	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-16	85	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-17	213	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-18	86	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-19	54	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-23	94	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-24	71	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-25	58	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-26	73	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-03-27	127	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-04-02	68	S17
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-04-03	68	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-04-04	71	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-04-05	80	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-04-06	60	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-04-07	72	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-04-11	59	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-04-12	80	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-04-13	63	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-09-13	55	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-09-16	53	S17, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-09-23	57	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-09-24	56	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-09-25	72	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-09-27	71	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-09-28	52	S17
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-10-07	88	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-10-21	72	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-10-22	72	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-10-23	69	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-10-24	90	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-10-27	140	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-10-28	93	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-10-31	52	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-04	73	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-05	112	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-08	133	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-09	261	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-10	163	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-14	74	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-18	92	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-19	66	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-20	61	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-21	70	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-22	69	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-23	174	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-24	125	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-25	85	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-11-26	118	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-03	52	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-04	249	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-05	95	S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-06	59	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-13	88	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-15	61	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-16	56	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-18	109	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-19	109	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-20	100	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-21	67	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-23	53	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-29	153	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI RybniBorki	2016-12-31	76	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-01	86	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-03	58	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-04	120	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-05	186	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-06	123	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-07	182	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-08	58	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-09	111	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-10	146	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-11	79	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-15	58	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-16	62	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-17	97	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-18	133	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-19	229	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-20	76	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-21	61	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-22	120	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-23	217	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SI ZorySikors	2016-01-24	86	S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-01-29	54	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-02-13	72	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-02-14	60	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-02-15	54	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-02-18	113	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-02-23	51	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-02-25	75	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-02-26	91	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-02-27	83	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-02-28	57	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-03-04	52	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-03-05	57	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-03-07	101	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-03-08	58	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-03-14	55	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-03-16	54	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-03-17	137	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-03-18	55	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-04-19	51	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-09-02	53	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-09-13	53	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-09-16	52	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-09-24	56	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-09-27	55	S17, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-10-07	57	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-10-21	65	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-10-22	57	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-10-23	58	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-10-24	61	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-10-27	75	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-10-28	74	S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-11-08	79	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-11-09	165	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-11-10	112	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-11-14	72	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-11-23	101	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-11-24	109	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-11-25	57	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-11-26	123	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-04	148	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-05	60	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-06	61	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-07	55	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-13	70	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-15	51	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-16	60	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-18	85	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-19	97	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-20	80	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-21	68	S5
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-29	78	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-30	151	S5, S15
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SIzorySikors	2016-12-31	70	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-01	131	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-02	127	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-03	145	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-04	247	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-05	207	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-06	182	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-07	158	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-09	106	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-10	157	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-11	66	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-16	54	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-17	69	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-18	115	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-19	102	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-22	71	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-23	55	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-01-24	53	S5, S15



Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-02-13	82	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-02-18	105	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-02-23	54	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-02-26	62	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-02-27	60	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-02-28	79	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-02-29	66	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-04	60	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-07	69	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-08	55	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-14	60	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-16	54	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-17	79	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-23	70	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-24	75	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-25	52	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-03-26	64	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-04-05	55	S17, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-04-08	51	S17, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-04-11	55	S17, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-04-12	57	S17, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-10-27	54	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-11-08	53	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-11-09	108	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-11-13	51	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-11-14	64	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-11-26	89	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-04	75	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-06	52	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-16	73	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-17	70	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-18	138	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-19	104	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-20	193	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-21	120	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-22	94	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-23	101	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-29	55	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-30	112	S5, S15
miasto Bielsko-Biała	PL2403	SIbielKossak	2016-12-31	122	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-01	122	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-04	85	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-05	121	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-06	138	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-07	108	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-08	53	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-09	95	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-10	103	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-11	72	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-14	54	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-15	63	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-17	57	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-18	77	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-19	171	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-20	81	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-22	121	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-23	106	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-24	54	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-01-29	54	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SICzestoArmK	2016-02-13	57	S2, S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-02-14	95	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-02-15	61	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-02-18	64	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-02-25	74	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-02-26	69	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-02-27	104	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-02-28	53	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-03	69	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-04	62	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-05	64	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-07	78	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-08	54	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-09	67	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-14	51	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-16	80	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-17	120	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-23	62	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-24	77	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-03-25	105	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-04-03	52	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-04-04	81	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-04-05	95	S2, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-04-07	57	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-04-12	85	S2, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-04-13	65	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-04-16	53	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-04-23	55	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-09-12	54	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-09-13	54	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-09-23	51	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-09-24	62	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-09-25	53	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-09-28	59	S2
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-10-07	71	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-10-22	71	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-10-24	77	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-10-27	74	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-10-28	63	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-04	54	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-05	65	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-09	93	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-10	89	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-18	55	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-19	56	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-22	57	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-23	112	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-24	97	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-25	82	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-11-26	70	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-04	67	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-05	90	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-13	81	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-16	59	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-17	89	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-18	56	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-19	68	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-20	173	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-21	97	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-22	52	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-23	52	S2, S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-29	54	S2, S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-30	89	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	2016-12-31	106	S2, S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-01	99	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-04	60	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-05	88	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-06	119	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-07	90	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-09	64	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-10	77	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-17	55	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-18	56	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-19	168	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-20	70	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-22	66	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-01-23	89	S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-02-14	60	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-02-25	64	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-02-26	53	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-02-27	62	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-03-03	54	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-03-07	57	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-03-16	51	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-03-17	122	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-03-25	91	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-04-05	68	S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-04-12	70	S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-10-07	56	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-10-27	52	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-10-28	53	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-11-09	69	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-11-10	73	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-11-23	71	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-11-24	80	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-11-26	55	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-12-05	83	S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-12-13	70	S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-12-17	65	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-12-19	54	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-12-20	116	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-12-21	79	S5
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-12-30	67	S5, S15
miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoBacz	2016-12-31	86	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-01	52	S5
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-02	136	S5
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-03	142	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-04	161	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-05	70	S5
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-06	83	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-07	169	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-08	59	S5
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-09	121	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-10	94	S5
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-11	54	S5
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-16	52	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-17	102	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-18	136	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-19	87	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-22	66	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	2016-01-24	71	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-02-13	62	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-02-23	58	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-02-28	57	S5
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-02-29	65	S5
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-03-04	61	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-03-07	63	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-03-08	58	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-03-09	52	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-03-10	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-03-14	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-03-17	61	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-03-23	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-03-24	89	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-04-12	53	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-10-27	61	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-11-09	74	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-11-12	56	S5
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-11-13	53	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-11-14	72	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-11-24	79	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-11-26	80	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-12-06	70	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-12-18	78	S5
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-12-19	57	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-12-20	76	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-12-29	57	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-12-30	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIciesMickie	2016-12-31	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-01	150	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-02	83	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-03	132	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-05	116	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-06	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-07	207	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-08	85	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-11	85	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-15	55	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-16	86	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-17	172	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-18	173	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-19	211	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-20	59	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-24	74	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-28	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-01-29	103	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-02-13	97	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-02-14	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-02-18	124	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-02-23	75	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-02-25	81	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-02-26	105	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-02-27	121	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-02-28	83	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-02-29	64	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-03	62	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-04	86	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-05	57	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-07	129	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-08	75	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-09	60	S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-10	66	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-14	63	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-16	80	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-17	129	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-18	89	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-23	112	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-24	83	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-26	55	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-03-27	97	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-01	51	S17
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-02	71	S17
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-03	68	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-04	70	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-05	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-06	52	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-07	61	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-08	51	S17
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-11	135	S17
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-12	88	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-13	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-04-23	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-09-24	58	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-09-25	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-09-26	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-09-27	62	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-07	53	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-11	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-15	56	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-17	56	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-21	51	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-22	66	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-23	67	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-24	86	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-25	53	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-26	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-27	108	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-10-28	84	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-04	67	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-05	71	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-08	120	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-09	184	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-12	55	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-13	59	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-14	107	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-18	63	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-19	63	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-23	173	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-24	144	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-25	69	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-11-26	116	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-03	57	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-04	158	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-05	110	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-06	59	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-13	57	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-15	76	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-16	62	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-18	65	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-19	88	S5
strefa śląska	PL2405	SIGodGliniki	2016-12-20	82	S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SlGodGliniki	2016-12-21	66	S5
strefa śląska	PL2405	SlGodGliniki	2016-12-29	108	S5
strefa śląska	PL2405	SlGodGliniki	2016-12-31	98	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-01	113	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-02	59	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-03	74	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-04	167	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-05	155	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-06	103	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-07	179	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-08	59	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-09	111	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-10	151	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-11	99	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-15	56	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-16	58	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-17	120	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-18	74	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-19	180	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-20	78	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-21	51	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-22	120	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-23	143	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-24	90	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-25	51	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-26	65	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-01-29	66	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-02-13	83	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-02-14	82	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-02-18	108	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-02-25	90	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-02-26	78	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-02-27	103	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-02-28	77	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-02-29	57	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-03	63	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-05	70	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-07	104	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-08	58	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-09	51	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-10	55	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-17	118	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-18	112	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-20	71	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-23	64	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-24	76	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-25	60	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-03-27	98	S5
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-04-02	80	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-04-04	55	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-04-05	74	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-04-07	65	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-04-12	69	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-04-13	63	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-04-14	55	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-04-23	54	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-04-26	51	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-05-19	53	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-09-24	69	S17
strefa śląska	PL2405	SlKnurJedNar	2016-09-25	53	S17

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-09-28	67	S17
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-10-07	61	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-10-08	57	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-10-21	66	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-10-22	65	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-10-23	67	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-10-24	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-10-27	82	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-10-28	127	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-11-04	60	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-11-05	64	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-11-08	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-11-09	163	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-11-10	137	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-11-15	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-11-19	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-11-25	69	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-11-26	96	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-04	117	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-05	137	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-09	56	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-13	79	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-16	86	S5
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-18	103	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-19	139	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-20	101	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-21	95	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-23	59	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-30	247	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIKnurJedNar	2016-12-31	147	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-01	83	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-02	55	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-03	67	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-04	109	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-05	140	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-06	109	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-07	178	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-09	83	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-10	87	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-11	68	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-15	82	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-16	117	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-17	91	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-18	82	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-19	97	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-20	84	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-21	63	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-22	88	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-23	84	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-24	78	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-01-25	51	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-02-15	61	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-02-18	86	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-02-25	60	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-02-27	53	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-02-28	51	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-03	59	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-04	52	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-07	73	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-08	53	S5



Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-13	52	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-14	54	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-16	88	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-17	74	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-23	54	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-24	78	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-03-26	76	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-04-10	55	S17
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-04-11	51	S17
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-04-12	66	S17
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-09-24	60	S17
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-10-07	56	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-10-28	55	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-11-06	56	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-11-09	100	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-11-10	73	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-11-11	63	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-11-13	61	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-11-14	52	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-06	74	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-12	51	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-13	57	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-14	55	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-15	61	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-16	58	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-17	80	S5
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-18	66	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-19	65	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-20	104	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-21	59	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-23	75	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-29	66	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-30	86	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SILublPiasko	2016-12-31	102	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-01	214	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-03	55	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-04	112	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-05	151	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-06	178	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-07	122	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-08	75	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-09	143	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-10	99	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-11	107	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-12	60	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-14	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-15	83	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-16	88	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-17	89	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-18	95	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-19	291	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-20	106	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-21	56	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-22	172	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-23	173	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-24	92	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-25	79	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-26	86	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-28	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-01-29	106	S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-05	55	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-06	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-07	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-13	86	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-14	86	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-15	66	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-18	83	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-20	59	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-24	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-25	78	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-26	117	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-27	104	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-02-28	66	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-03	72	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-04	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-05	70	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-07	88	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-08	69	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-09	70	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-13	66	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-14	96	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-16	93	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-17	158	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-18	113	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-20	57	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-23	85	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-24	98	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-25	146	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-26	109	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-27	63	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-03-28	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-02	63	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-03	54	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-04	66	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-05	93	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-06	55	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-11	61	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-12	99	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-13	67	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-14	53	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-16	51	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-19	66	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-04-26	62	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-09-02	52	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-09-23	60	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-09-24	93	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-09-28	52	S17
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-10-01	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-10-07	84	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-10-08	61	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-10-21	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-10-22	74	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-10-23	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-10-24	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-10-27	88	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-10-28	67	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-04	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-08	70	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-09	133	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-10	88	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-14	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-18	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-23	105	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-24	99	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-25	106	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-11-26	74	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-04	112	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-05	160	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-06	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-09	57	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-13	132	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-16	83	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-17	159	S5
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-18	97	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-19	106	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-20	197	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-21	158	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-22	58	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-23	74	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-29	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-30	192	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIMyszMiedzi	2016-12-31	268	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-01	423	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-02	66	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-03	78	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-04	155	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-05	216	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-06	255	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-07	236	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-08	96	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-09	168	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-10	230	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-11	182	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-15	75	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-16	81	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-17	99	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-18	203	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-19	189	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-20	156	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-21	61	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-22	166	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-23	392	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-24	93	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-26	55	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-28	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-01-29	77	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-13	88	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-14	86	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-15	69	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-18	107	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-23	63	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-25	104	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-26	113	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-27	117	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-28	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-02-29	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-03-20	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-03-23	108	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-03-24	96	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-03-25	71	S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-03-26	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-03-27	122	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-03-28	80	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-02	73	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-03	69	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-04	81	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-05	91	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-06	71	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-07	84	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-08	60	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-11	82	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-12	105	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-13	69	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-14	57	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-04-23	56	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-05-07	51	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-09-10	59	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-09-13	62	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-09-16	73	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-09-24	76	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-09-25	60	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-09-27	77	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-09-28	75	S17
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-07	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-20	51	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-21	86	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-22	64	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-23	101	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-24	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-25	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-26	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-27	88	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-10-28	105	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-04	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-08	87	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-09	161	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-10	116	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-12	56	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-13	60	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-14	121	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-15	63	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-22	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-23	157	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-24	214	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-25	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-11-26	114	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-04	140	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-05	159	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-06	76	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-07	60	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-13	98	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-14	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-15	62	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-16	111	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-17	124	S5
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-18	90	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-19	89	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-20	108	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-21	89	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-23	60	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-29	107	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-30	179	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIPszczBoged	2016-12-31	113	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-01	109	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-02	64	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-03	72	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-04	183	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-05	120	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-06	84	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-07	194	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-08	79	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-09	198	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-10	149	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-11	93	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-14	67	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-15	76	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-16	72	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-17	127	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-18	154	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-19	258	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-20	87	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-22	128	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-23	93	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-24	119	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-28	69	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-01-29	90	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-05	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-13	108	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-14	65	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-18	125	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-23	70	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-24	95	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-25	92	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-26	119	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-27	89	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-28	71	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-02-29	55	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-02	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-03	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-04	66	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-05	69	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-06	56	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-07	102	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-08	59	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-09	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-10	58	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-14	59	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-16	81	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-17	174	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-18	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-19	76	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-20	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-23	93	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-24	62	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-25	75	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-26	74	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-03-27	98	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-01	62	S17
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-02	70	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-03	55	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-04	61	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-05	71	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-06	55	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-07	65	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-11	70	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-12	93	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-13	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-04-19	53	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-09-13	51	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-09-23	61	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-09-24	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-09-27	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-09-28	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-10-07	78	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-10-21	67	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-10-22	68	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-10-24	71	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-10-26	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-10-27	100	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-10-28	83	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-10-31	53	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-03	52	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-04	80	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-05	81	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-08	118	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-09	179	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-10	121	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-13	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-14	92	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-15	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-18	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-23	96	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-24	86	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-25	55	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-26	132	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-11-30	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-03	85	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-04	211	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-05	106	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-06	78	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-07	60	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-08	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-09	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-13	106	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-14	60	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-15	68	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-16	70	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-17	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-18	100	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-19	120	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-20	89	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-21	68	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-23	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-25	53	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-29	140	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-30	293	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIWodzGalczy	2016-12-31	84	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-03	103	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-05	122	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-06	144	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-07	104	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-08	55	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-09	83	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-10	74	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-11	82	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-16	59	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-18	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-19	131	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-20	57	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-22	83	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-23	88	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-24	62	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-26	64	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-29	66	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-02-06	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-02-13	67	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-02-14	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-02-18	61	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-02-25	57	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-04	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-07	56	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-09	55	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-13	51	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-14	60	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-16	67	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-17	109	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-18	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-23	52	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-24	51	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-25	82	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-03-26	62	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-04-05	68	S17
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-04-12	82	S17
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-04-13	56	S17
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-11-04	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-11-09	106	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-11-10	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-11-14	75	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-11-15	62	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-11-23	52	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-11-24	87	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-11-25	63	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-11-26	71	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-04	70	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-05	93	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-13	79	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-16	79	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-17	102	S5
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-18	81	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-19	91	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-20	111	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-21	123	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-22	6	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-23	53	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-29	56	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-30	141	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-12-31	177	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-01	108	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-02	169	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIzawSkloCur	2016-01-03	183	S5, S15

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-04	146	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-05	62	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-06	147	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-07	108	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-09	199	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-10	323	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-11	85	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-14	68	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-15	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-16	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-17	74	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-18	145	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-19	120	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-20	63	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-21	61	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-22	140	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-23	91	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-24	108	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-26	73	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-28	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-01-29	51	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-05	57	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-06	54	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-12	83	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-13	152	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-14	68	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-15	63	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-17	56	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-18	115	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-19	75	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-23	72	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-24	82	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-25	101	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-26	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-27	78	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-28	94	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-02-29	101	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-03	58	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-04	86	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-07	78	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-08	65	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-09	86	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-10	59	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-16	62	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-17	87	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-18	56	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-19	53	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-23	72	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-24	72	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-26	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-27	52	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-03-31	54	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-04-05	58	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-04-06	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-04-08	57	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-04-11	55	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-04-12	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-09-24	56	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-10-07	55	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-10-08	54	S5, S15



Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-10-13	57	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-10-15	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-10-20	51	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-10-21	51	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-10-23	88	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-10-24	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-10-27	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-11-04	61	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-11-08	64	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-11-09	118	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-11-10	67	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-11-14	72	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-11-23	137	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-11-24	160	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-11-25	91	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-11-26	51	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-03	58	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-04	112	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-05	70	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-06	92	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-07	51	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-15	59	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-16	85	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-17	114	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-18	262	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-19	219	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-20	168	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-21	138	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-22	110	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-23	200	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-29	71	S5
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-30	180	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SIŻywieKoper	2016-12-31	229	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-01	126	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-02	68	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-03	80	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-04	177	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-05	169	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-06	137	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-07	179	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-08	57	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-09	109	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-10	124	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-11	86	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-14	57	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-15	57	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-16	52	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-17	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-19	135	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-20	60	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-22	107	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-23	116	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-01-24	57	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-02-12	53	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-02-13	98	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-02-14	74	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-02-18	91	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-02-25	82	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-02-26	67	S5
strefa śląska	PL2405	SITarnoLitew	2016-02-27	80	S5

Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Data/ rok	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Przyczyna wystąpienia: S2 - oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji, S5 - oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, S15 - niekorzystne warunki klimatyczne /meteorologiczne, S17 - emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych, np. dróg, chodników i boisk
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-02-28	62	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-03-03	61	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-03-07	85	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-03-16	65	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-03-17	76	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-03-23	74	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-03-25	61	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-03-27	56	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-04-05	66	S17
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-04-07	60	S17
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-04-12	78	S17
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-04-13	51	S17
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-09-28	52	S17
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-10-21	81	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-10-22	69	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-10-23	63	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-10-24	58	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-10-27	81	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-10-28	70	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-04	52	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-05	60	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-08	101	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-09	113	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-10	97	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-18	52	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-23	62	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-24	82	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-25	114	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-11-26	80	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-04	91	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-05	67	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-13	72	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-16	71	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-17	59	S5
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-18	99	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-19	85	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-20	132	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-21	71	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-22	77	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-23	84	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-29	58	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-30	134	S5, S15
strefa śląska	PL2405	SI TarnoLitew	2016-12-31	134	S5, S15