



**GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Raport dla Komisji Nadzwyczajnej do spraw Klimatu  
Senatu Rzeczypospolitej Polskiej  
„Jakość powietrza w Polsce w latach 2017-2020”**

**Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska**  
*Marek Chibowski*

**Warszawa 2021**

Opracowano w Departamencie Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska na podstawie wyników pomiarów i ocen jakości powietrza prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).

***Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska***

## Spis treści

1. System ocen jakości powietrza .....	5
2. System pomiarów jakości powietrza.....	6
3. Modelowanie na potrzeby ocen jakości powietrza .....	10
4. Wyniki ocen jakości powietrza w latach 2017-2019 .....	10
5. Wskaźnik średniego narażenia na pył PM <sub>2,5</sub> .....	23
6. Najbardziej zanieczyszczone miejscowości i gminy w Polsce .....	28
7. Działania na rzecz zapewnienia jakości pomiarom jakości powietrza .....	31
8. Udostępnianie informacji o jakości powietrza w Polsce .....	31

### Załączniki:

1. Strefy w których wystąpiły przekroczenia kwalifikujące do programów ochrony powietrza za lata 2017-2019 – ochrona zdrowia .....	33
2. Obszary przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla NO <sub>2</sub> , pyłu zawieszonego PM <sub>10</sub> , pyłu zawieszonego PM <sub>2,5</sub> i poziomu docelowego dla B(a)P w pyłe PM <sub>10</sub> w latach 2017-2019 .....	34
3. Miasta o najwyższych stężeniach zanieczyszczeń w latach 2017-2020 – zastawiania przygotowane na podstawie wyników pomiarów jakości powietrza wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska .....	49
4. Gminy o najwyższych stężeniach zanieczyszczeń w latach 2017-2019 – zastawiania przygotowane na podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów jakości powietrza wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska .....	65



## 1. System ocen jakości powietrza

Zgodnie z art. 89 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska<sup>1</sup> oraz zgodnie z rozporządzeniami wykonawczymi<sup>2</sup> Główny Inspektorat Ochrony Środowiska corocznie dokonuje oceny jakości powietrza. Ocena wykonywana jest pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi oraz w celu ochrony roślin. W celu ochrony zdrowia ludzi w ocenie uwzględnia się 12 zanieczyszczeń powietrza: dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), pył zwieszony PM10 oraz PM2,5 a także zanieczyszczenia zawarte w pyłe PM10: ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd), nikiel (Ni) oraz benzo(a)piren (B(a)P). W celu ochrony roślin uwzględnia się 3 zanieczyszczenia: dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) oraz ozon (O<sub>3</sub>). Raport w dalszej części poświęcony jest wynikom ocen jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia ludzi.

Podstawę oceny, stanowią kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu. Dla wszystkich zanieczyszczeń kryteria oceny są one zgodne z kryteriami określonymi w prawodawstwie Unii Europejskiej w dyrektywach 2008/50/WE i 2004/107/WE.

Zgodnie z art. 87 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska oceny jakości powietrza dokonuje się w strefach. Strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy;
- miasto o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy;
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy oraz aglomeracji.

Strefy w których dokonuje się oceny zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza<sup>3</sup>. Roczne oceny jakości powietrza obejmują więc terytorialnie obszar 46 stref w tym: 12 aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 250 tys., 18 miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. oraz pozostałe obszary 16 województw.

---

<sup>1</sup> Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z późn. zm.

<sup>2</sup>- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2020 poz. 2279),

-rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031);

-rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2019 poz. 1931)

<sup>3</sup> (Dz. U. z 2012 r. poz. 914);



Rys. 1 Granice stref dla których wykonywana jest ocena jakości powietrza.

Celem prowadzenia rocznych ocen jakości powietrza jest uzyskanie informacji o stężeniach zanieczyszczeń na obszarze poszczególnych stref, w zakresie umożliwiającym:

- dokonanie klasyfikacji stref, według określonych kryteriów,
- uzyskanie informacji o przestrzennych rozkładach stężeń zanieczyszczeń na obszarze strefy, w zakresie umożliwiającym wskazanie obszarów przekroczeń wartości kryterialnych oraz określenie poziomów stężeń występujących na tych obszarach,
- wskazanie prawdopodobnych przyczyn występowania ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń w określonych rejonach (w zakresie możliwym do uzyskania na podstawie posiadanych informacji).

## 2. System pomiarów jakości powietrza

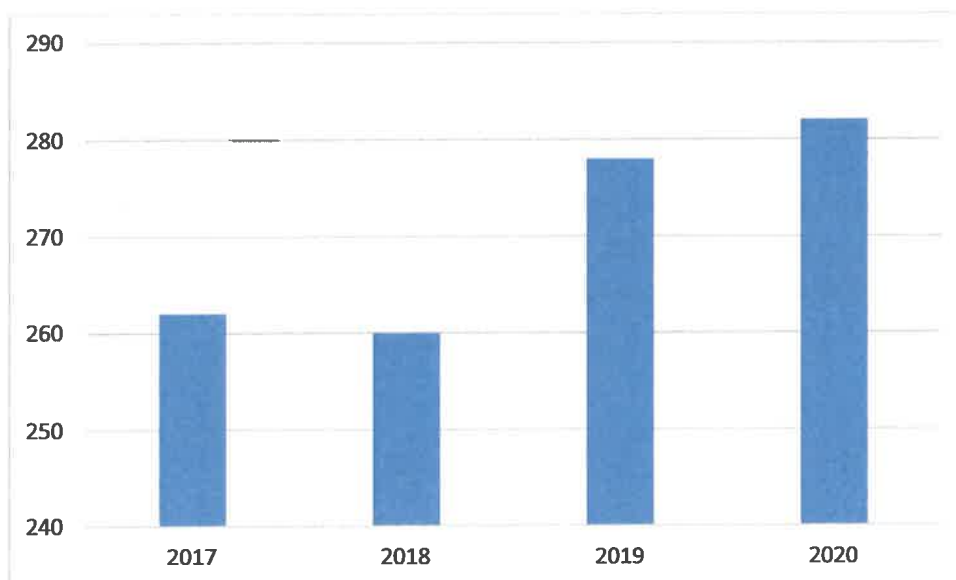
Podstawę do wykonania klasyfikacji stref, będącej wynikiem rocznej oceny jakości powietrza, są wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu, wykonywane na stacjach monitoringu jakości powietrza wchodzących w skład Państwowego Monitoringu Środowiska. Pomiary muszą spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (m.in. wymogi co do jakości, metod referencyjnych, częstotliwości i kompletności pomiarów w ciągu roku).

System pomiarów dla potrzeb ocen jakości powietrza obejmuje sieć stacji monitoringu jakości powietrza zlokalizowanych na terenie całego kraju. Pomiary prowadzone są zarówno za pomocą metod manualnych jak i automatycznych. Stężenia zanieczyszczeń gazowych, takich jak NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub> czy SO<sub>2</sub>, mierzone są metodami automatycznymi. Pomiary stężenia pyłu zawieszonego prowadzone są zarówno metodami automatycznymi jak i manualnymi. Do pomiarów pyłu zawieszonego stosuje się metodykę określoną w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy

(Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1 oraz Dz. Urz. UE L 226 z 29.08.2015, str. 4) oraz w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu, określoną w normie PN-EN 12341:2014. Pomiary manualne pyłu zawieszonego są prowadzone metodą grawimetryczną, która w odniesieniu do tego zanieczyszczenia jest metodą referencyjną lub metodą automatyczną - równoważną do referencyjnej o udowodnionej równoważności.

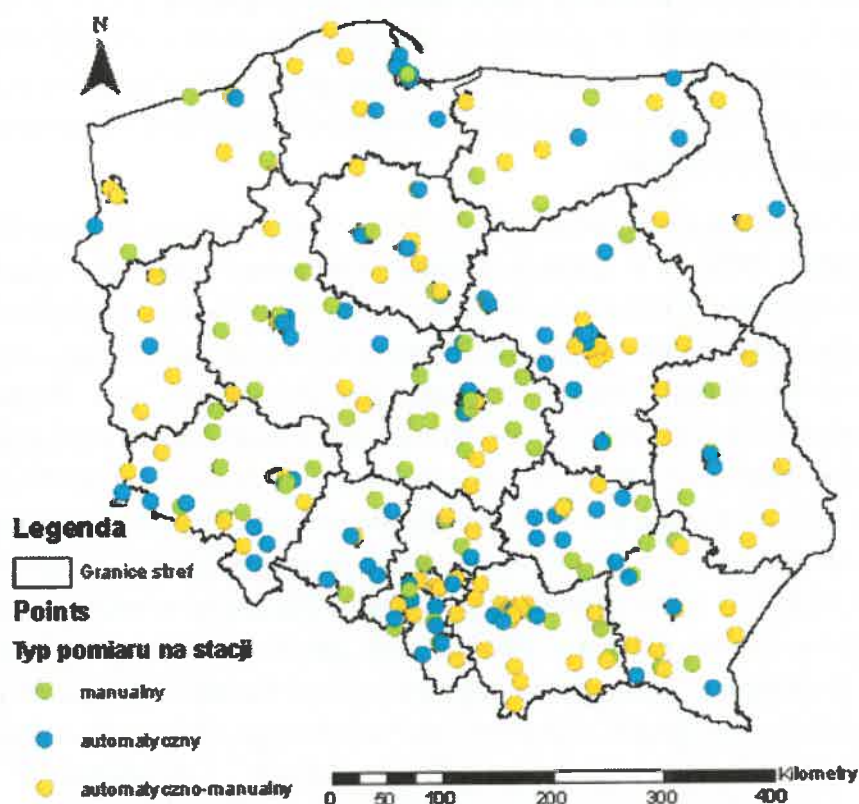
Kryteria lokalizacji stacji pomiarowych określa rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu. W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wszystkie punkty pomiarowe spełniają określone wymogi dotyczące ich umiejscowienia, tak, by uzyskiwane w danej lokalizacji wyniki pomiarów były reprezentatywne dla danego obszaru i umożliwiały klasyfikację stref. Dodatkowo, co pięć lat, Główny Inspektor Ochrony Środowiska wykonuje tzw. pięcioletnią ocenę jakości powietrza, której celem jest zweryfikowanie potrzeb w zakresie monitoringu (m.in. sprawdzenie czy liczba stacji pomiarowych i ich lokalizacja jest odpowiednia dla potrzeb prawidłowego wykonywania rocznych ocen jakości powietrza) i zaprojektowanie systemu oceny jakości powietrza na kolejne lata. Na podstawie wyników oceny pięcioletniej dokonuje się zmian w sieci pomiarowej w kolejnych latach. Monitoring jakości powietrza zdefiniowany jest w strategicznym programie Państwowego Monitoringu Środowiska. Natomiast szczegółowy zakres monitoringu jakości powietrza określony jest w wykonawczym programie Państwowego Monitoringu Środowiska. Wykonawcze programy PMŚ dostępne są na portalu „Jakość powietrza” pod adresem: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/monitoring>.

Poniżej w postaci mapy i wykresów przedstawione zostały najważniejsze informacje dotyczące sieci pomiarów jakości powietrza stanowiącej podstawę do ocen jakości powietrza.



Rys. 2 Liczba stacji monitoringu jakości powietrza funkcjonujących w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w latach 2017-2020.

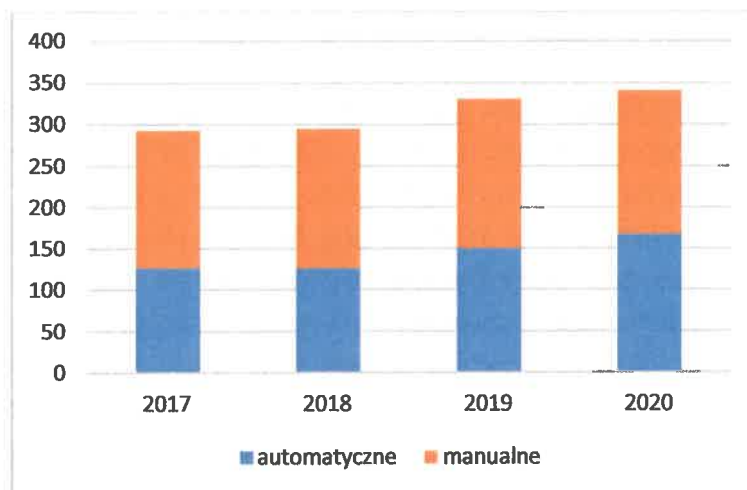
## System pomiarów jakości powietrza



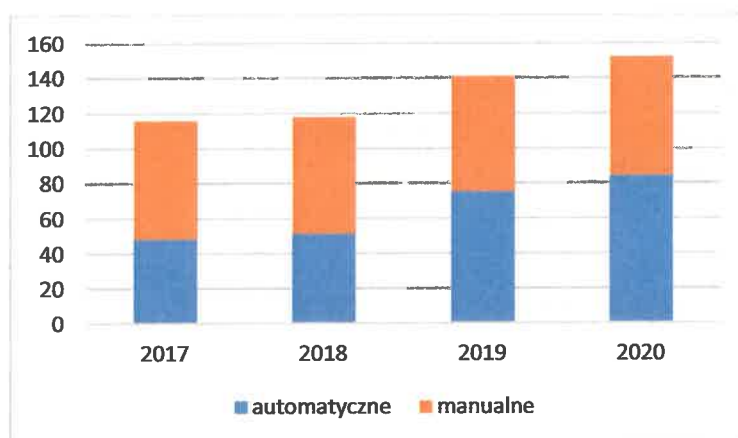
Rys. 3. Mapa stacji z podziałem na rodzaj stanowisk w roku 2020.

Problem jakości powietrza w Polsce dotyczy przede wszystkim ponadnormatywnych stężeń pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> i benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM<sub>10</sub>. Ponadto, w największych aglomeracjach w sąsiedztwie najbardziej ruchliwych ulic występują przekroczenia NO<sub>2</sub>, a na obszarach głównie pozamiejskich w południowej Polsce występują przekroczenia ozonu. Mając powyższe na uwadze sieć pomiarowa jest rozwijana w kierunku monitorowania zanieczyszczeń, których stężenia przekraczają określone prawem poziomy dopuszczalne, docelowe i celów długoterminowych. Mając powyższe na uwadze systematycznie powiększana jest liczba stanowisk, na których prowadzone są pomiary pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> oraz benzo(a)pirenu.

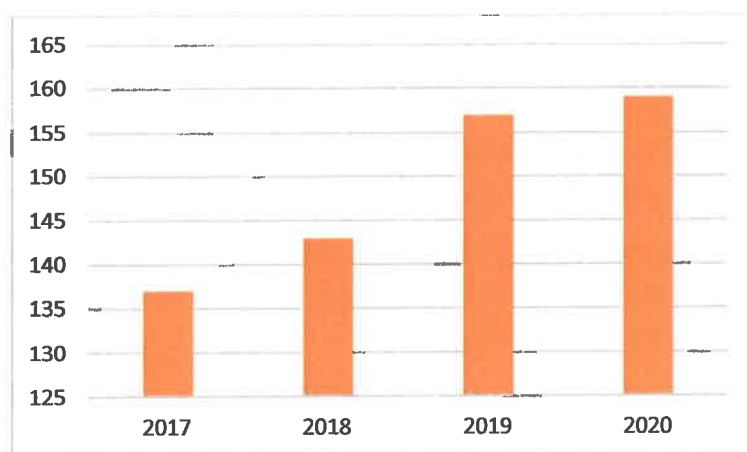




Rys. 4. Liczba stanowisk automatycznych i manualnych pyłu PM10 w latach 2017-2020 w Państwowym Monitoringu Środowiska



Rys. 5. Liczba stanowisk automatycznych i manualnych pyłu PM2,5 w latach 2017-2020 w Państwowym Monitoringu Środowiska



Rys. 6. Liczba stanowisk manualnych B(a)P w latach 2017-2020 w Państwowym Monitoringu Środowiska

Metodą uzupełniającą pomiary, wykorzystywaną w ocenach jakości powietrza, wykonywanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, jest metoda modelowania matematycznego i metoda obiektywnego szacowania, w której uwzględniane są informacje zarówno z pomiarów jak i z metody modelowania matematycznego.

### 3. Modelowanie na potrzeby ocen jakości powietrza

W systemie wspierania ocen jakości powietrza metodami modelowania matematycznego w ostatnich latach miały miejsce istotne zmiany. Od 1 stycznia 2019 r., w związku z wejściem w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2017 r. o zmianie ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 88), zmianie uległ system wspierania monitoringu jakości powietrza metodami modelowania matematycznego. Zadania związane z wykonywaniem modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu m.in. na potrzeby rocznych ocen jakości powietrza są realizowane przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz.U. z 2020 r. poz. 2221) wyniki modelowania zarówno dla potrzeb ocen jakości powietrza jak i prognoz krótkoterminowych (trzydniowych) są przekazywane do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Wyniki prognoz od stycznia 2019 r. są prezentowane przez GIOŚ na portalu „Jakość powietrza” pod adresem: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/airPollution>.

Instytut Ochrony Środowiska-PIB wykonuje modelowanie rozkładów stężeń dla: ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, pyłu zawieszonego PM10 oraz PM2,5, a także benzo(a)pirenu w pyłe PM10.

### 4. Wyniki ocen jakości powietrza w latach 2017-2019

Oceny jakości powietrza dokonuje się w oparciu o zweryfikowane wyniki pomiarów oraz wyniki modelowania matematycznego rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu biorąc również pod uwagę przestrzenny rozkład źródeł emisji. W rozdziale tym przedstawiono wyniki ocen wykonanych dla lat 2017-2019. Ocena za rok 2020 zostanie wykonana zgodnie z art. 89 ustawy - Prawo ochrony środowiska do dnia 30 kwietnia 2021 r. na podstawie zweryfikowanych wyników pomiarów za rok 2020 oraz wyników modelowania matematycznego, które zostanie wykonane przez IOŚ-PIB i przekazane do GIOŚ do dnia 20 marca 2021 r.

Wynikiem rocznej oceny jakości powietrza jest klasyfikacja stref, której dokonuje się odrębnie dla każdego ocenianego zanieczyszczenia i dla każdego kryterium.

Klasyfikacji stref, dokonuje się poprzez sprawdzenie czy w danej strefie dla danego zanieczyszczenia wystąpiło przekroczenie określonego dla tego zanieczyszczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego lub celu długoterminowego.

Zgodnie z definicjami zawartymi w dyrektywie 2008/50/WE oraz w polskim prawie:

- poziom dopuszczalny oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym czasie i po tym okresie czasu nie powinien być przekraczany;
- poziom docelowy oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie;

- poziom celu długoterminowego oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie czasu - z wyjątkiem przypadków, gdy nie jest to możliwe w drodze zastosowania proporcjonalnych środków - w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Klasyfikacji stref dokonuje się dla każdego zanieczyszczenia oddzielnie, na podstawie jego stężeń występujących w rejonach, gdzie stężenia te są najwyższe na obszarze strefy. Zaliczenie strefy do klasy C nie oznacza zatem, że jakość powietrza nie spełnia określonych kryteriów na terenie całej strefy. Nie oznacza to także konieczności prowadzenia intensywnych działań na rzecz poprawy jakości powietrza na obszarze całej strefy. Oznacza natomiast na mocy art. 91 ustawy - Prawo ochrony środowiska potrzebę podjęcia odpowiednich działań w odniesieniu do wybranych obszarów w strefie (z reguły o ograniczonym zasięgu) i dla określonych zanieczyszczeń - włączając opracowanie programu ochrony powietrza, o ile program taki nie został opracowany dla danego zanieczyszczenia i obszaru. Celem opracowania i wdrożenia programów ochrony powietrza jest bowiem zmniejszenie stężeń zanieczyszczeń na obszarach, na których wystąpiły przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych stężeń tych zanieczyszczeń, do stężeń nie przekraczających tych poziomów.

Tabela. 1. Liczba stref, które zostały zakwalifikowane do klasy C w latach 2017-2019.

	2017	2018	2019
SO <sub>2</sub> (24h)	1	0	0
NO <sub>2</sub> (rok)	4	4	4
CO	0	0	0
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	0	0	0
O <sub>3</sub>	6	4	5
pył PM10 (rok)	10	9	5
pył PM10 (24h)	34	39	22
Pb w PM10	0	0	0
As w PM10	3	2	1
Cd w PM10	0	0	0
Ni w PM10	0	0	0
B(a)P w PM10	43	44	36
pył PM2,5	19	14	8

Szczegółowe zestawienie stref sklasyfikowanych jako C ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych/docelowych poszczególnych zanieczyszczeń w ocenie jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia za lata 2017-2019 zostało przedstawione w załączniku nr 1. W zdecydowanej większości stref w latach 2017-2019 odnotowano przekroczenia poziomów dopuszczalnych/docelowych przynajmniej w przypadku 1 zanieczyszczenia - najczęściej był to bezno(a)piren w pyłe PM10). W roku 2017 w 3 strefach nie zanotowano żadnych przekroczeń poziomów

dopuszczalnych/docelowych określonych ze względu na ochronę zdrowia. W roku 2018 i 2019 było to odpowiednio 2 i 10 stref.

Dla wybranych zanieczyszczeń klasyfikację stref przedstawiono poniżej również w postaci map. W przypadku NO<sub>2</sub>, niezmiennie w latach 2017-2019 występowały przekroczenia wartości dopuszczalnych średniorocznych na stacjach komunikacyjnych w największych aglomeracjach. Dlatego 42 strefy uzyskiwały w ostatnich latach klasę A, zaś pozostałe 4 klasę C. Strefami, w których występowały obszary z przekroczeniami średniorocznego poziomu dopuszczalnego dla NO<sub>2</sub> były aglomeracje: górnośląska, krakowska, warszawska i wrocławska. W odniesieniu do pyłu zawieszonego PM10 klasę C uzyskiwały w latach 2017-2019 odpowiednio 34, 39 i 22 strefy. W kilku strefach występowały obszary z przekroczeniem średniorocznego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10, w kilkudziesięciu strefach występowały obszary z przekroczeniem średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla tego zanieczyszczenia (Rys. 8, 9, 13,14). W ocenie za rok 2019 w porównaniu do lat wcześniejszych odnotowano istotne zmniejszenie liczby stref z przekroczeniami tego zanieczyszczenia - z 39 stref w roku 2018 do 22 w roku 2019. W odniesieniu do pyłu PM2.5 również odnotowano znaczący spadek liczby stref z przekroczeniami. W roku 2019 do klasy C przypisanych zostało 8 stref. W porównaniu z rokiem 2017 było to aż 11 stref mniej (Rys. 10 i 15). Zanieczyszczenie powietrza benzo(a)pirenem stanowi duży problem w Polsce, co było wykazywane we wszystkich latach, dla których wykonywano roczne oceny jakości powietrza. W ocenie za 2019 rok dotyczącej tej substancji 36 stref zaliczono do klasy C. Jednak i w tym przypadku w 2019 r. odnotowano istotny spadek liczby stref z przekroczeniami.



Rys. 7. Klasy stref określone na podstawie średnich rocznych stężeń NO<sub>2</sub> w Polsce w wyniku oceny jakości powietrza, klasyfikacja pokrywa się dla wyników z lat 2017-2019.

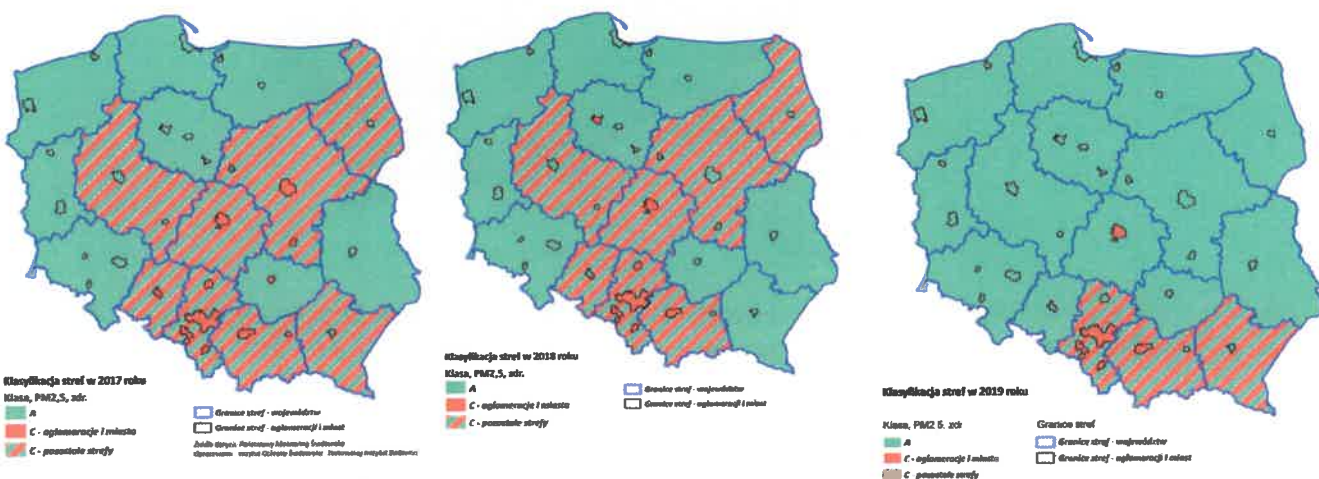




Rys. 8 Klasy stref określone na podstawie średnich rocznych stężeń pyłu PM10 w Polsce w wyniku oceny jakości powietrza w latach 2017-2019.



Rys. 9. Klasy stref określone na podstawie 24-godzinnych stężeń pyłu PM10 w Polsce w wyniku oceny jakości powietrza w latach 2017-2019.

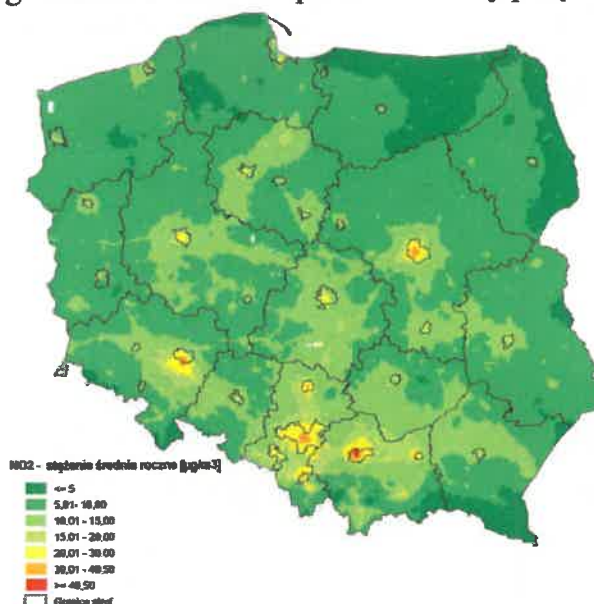


Rys. 10. Klasy stref określone na podstawie średnich rocznych stężeń pyłu PM2,5 w Polsce w wyniku oceny jakości powietrza w latach 2017-2019.



Rys. 11. Klasy stref określone na podstawie średnich rocznych stężeń Benzo(a)pirenu w Polsce w wyniku oceny jakości powietrza w latach 2017-2019.

Oprócz wyników klasyfikacji stref, rezultatem rocznej oceny jakości powietrza jest również informacja dotycząca obszaru przekroczeń wartości normatywnej, zgodnie z wymaganiami raportowania wyników ocen jakości powietrza, wynikającymi z decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej 2011/850/UE<sup>4</sup> oraz z wytycznych KE do tej decyzji<sup>5</sup>. Obszary przekroczeń normatywnych stężeń zanieczyszczenia mogą być wyznaczone na podstawie pomiarów, modelowania, obiektywnego szacowania lub w oparciu o metody połączone.



Rys. 12. Rozkład przestrzenny średniego rocznego stężenia NO<sub>2</sub> na obszarze Polski w 2019 roku, określony na podstawie modelowania matematycznego oraz obiektywnego szacowania. Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

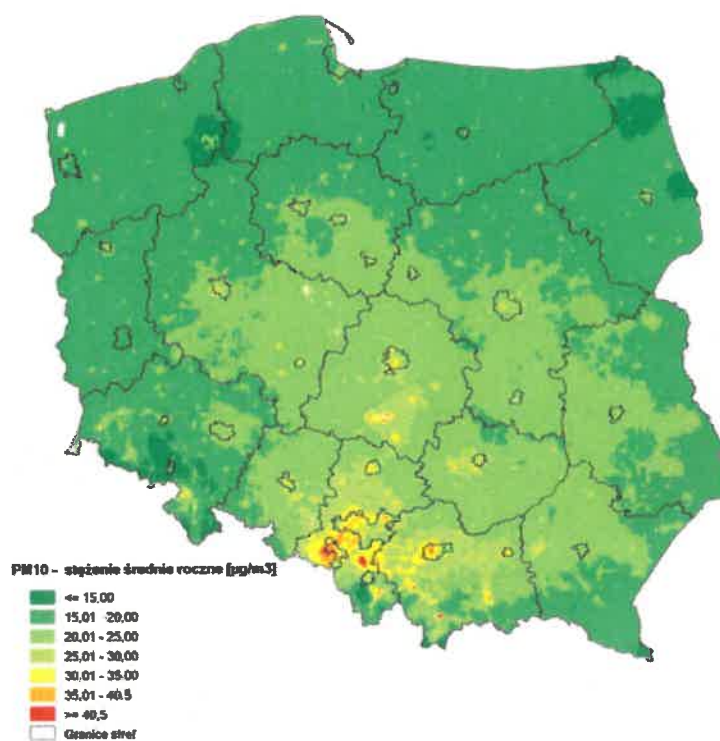
<sup>4</sup> decyzja wykonawcza Komisji 2011/850/UE z dnia 12 grudnia 2011 r. ustanawiająca zasady stosowania dyrektyw 2004/107/WE i 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do systemu wzajemnej wymiany informacji oraz sprawozdań dotyczących jakości otaczającego powietrza (Dz. Urz. UE L 335 z 17.12.2011, str. 86 oraz Dz. Urz. UE L 156 z 20.06.2017, str. 36).

<sup>5</sup> Guidance on the Commission IPR Decision (<https://aqportal.discomap.eea.europa.eu/toolbox-for-e-reporting/guidance-on-the-commission-ipr-decision/>).

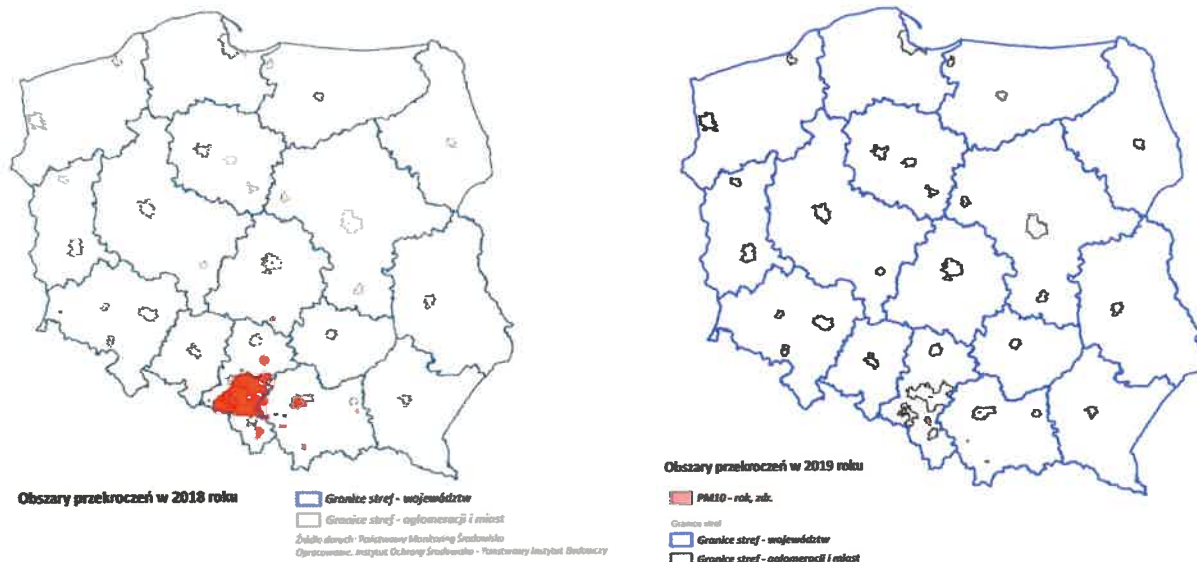




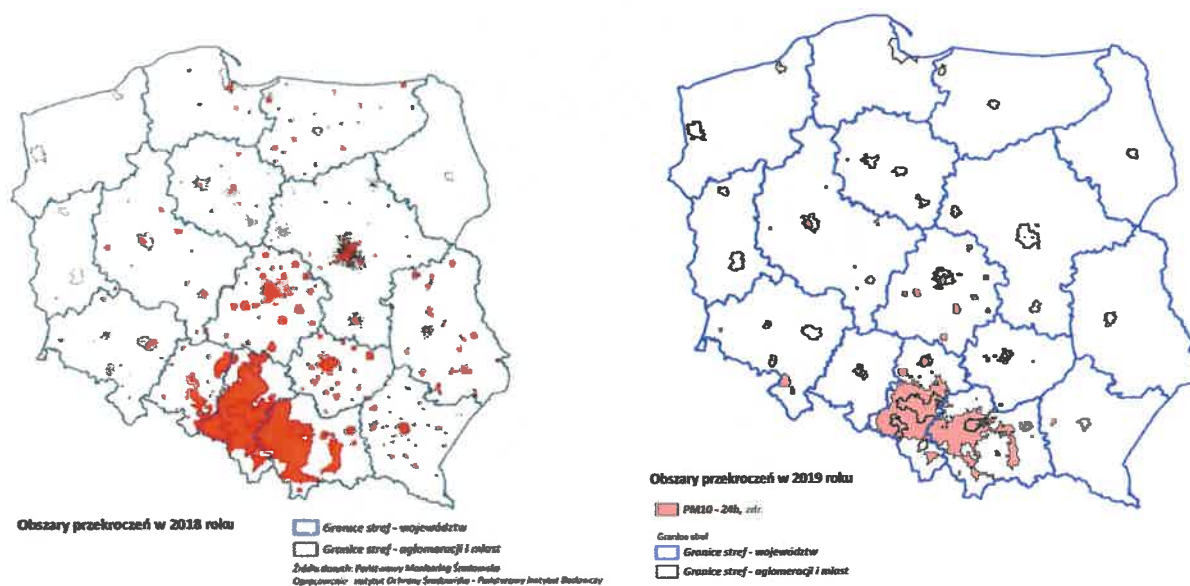
Rys. 13. Zasięg obszarów przekroczeń oszacowanych dla średniego rocznego stężenia  $\text{NO}_2$  na obszarze Polski w 2019 roku. Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska



Rys. 14. Rozkład przestrzenny średniego rocznego stężenia pyłu zawieszonego  $\text{PM}_{10}$  na obszarze Polski w 2019 roku, określony na podstawie modelowania matematycznego oraz obiektywnego szacowania Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

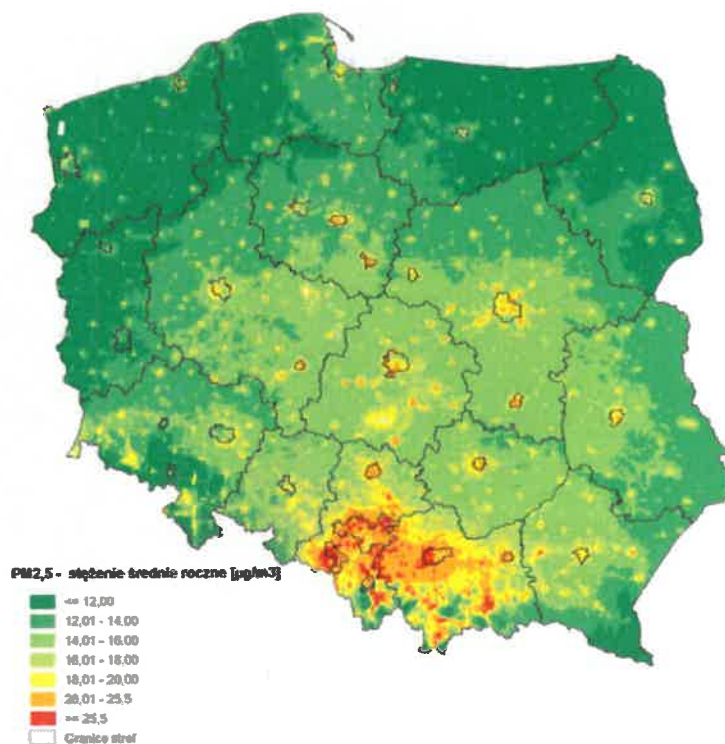


Rys. 15. Zasięg obszaru przekroczenia oszacowanego dla poziomu dopuszczalnego dotyczącego wartości średnich rocznych stężenia pyłu PM10 na obszarze Polski w 2018 i 2019 roku. Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB

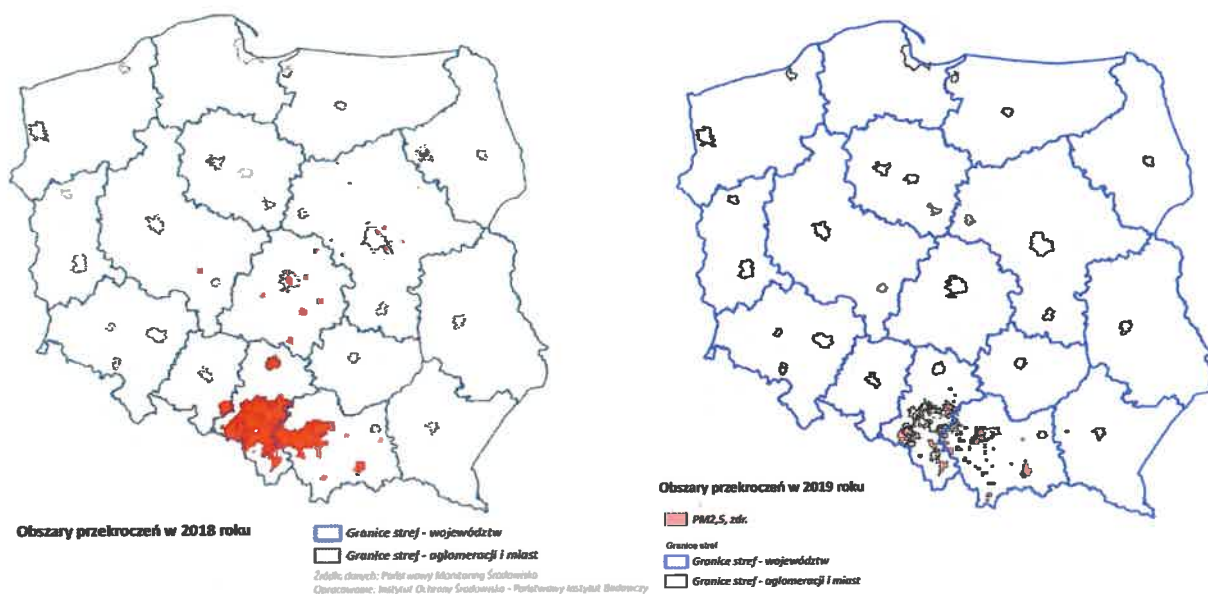


Rys. 16. Zasięg obszaru przekroczenia oszacowanego dla poziomu dopuszczalnego dotyczącego wartości średnich 24-godzinnych stężenia pyłu PM10 na obszarze Polski w 2018 i 2019 roku. Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB

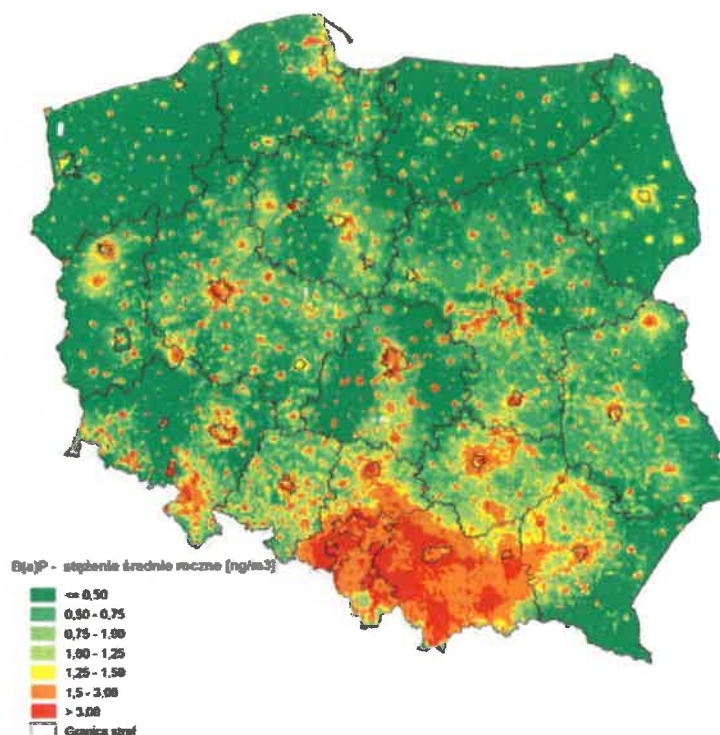




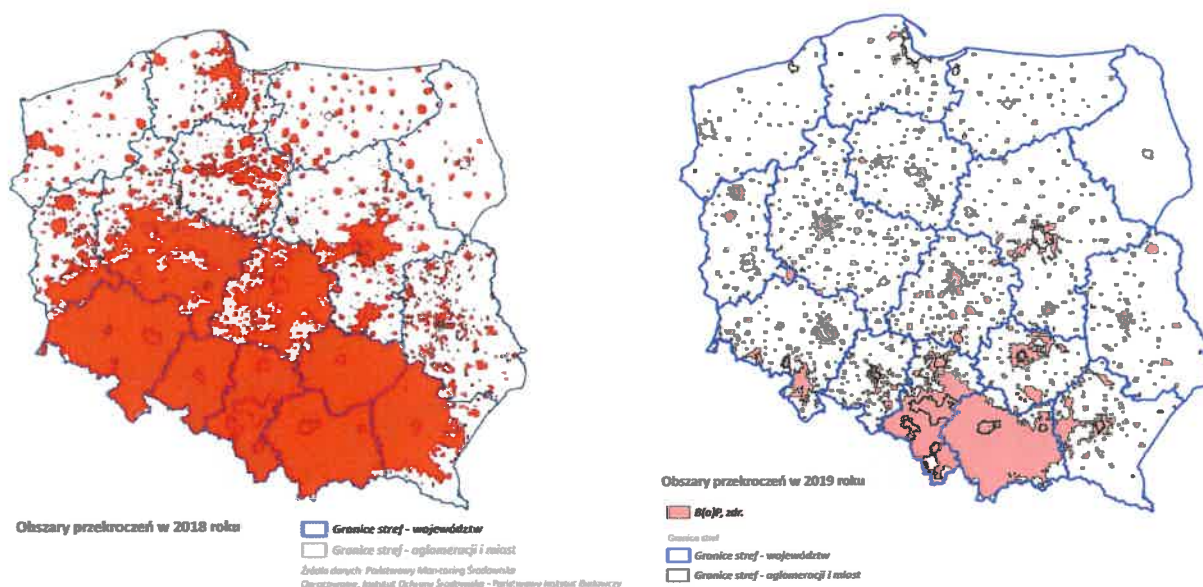
Rys. 17 Rozkład przestrzenny średniego rocznego stężenia PM<sub>2,5</sub> na obszarze Polski w 2019 roku, określony na podstawie modelowania matematycznego oraz obiektywnego szacowania. Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,



Rys. 18. Zasięg obszaru przekroczenia oszacowanego dla średniego rocznego stężenia pyłu zawieszzonego PM<sub>2,5</sub> na obszarze Polski w 2018 i 2019 roku. Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB



Rys. 19. Rozkład przestrzenny średniego rocznego stężenia B(a)P na obszarze Polski w 2019 roku, określony na podstawie modelowania matematycznego oraz obiektywnego szacowania. Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,

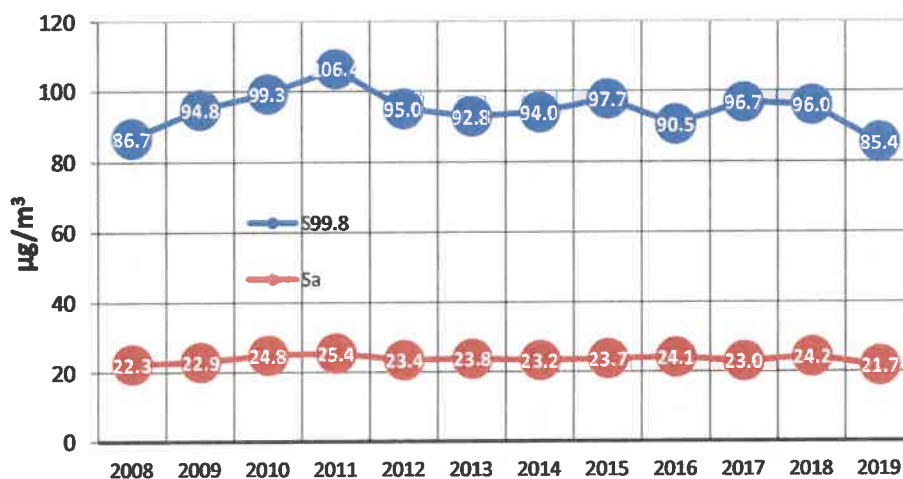


Rys. 20. Zasięg obszaru przekroczenia oszacowanego dla średniego rocznego stężenia benzo(a)pirenu na obszarze Polski w 2018 i 2019 roku. Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB

Zmniejszenie liczby stref z przekroczeniami oraz obszarów przekroczeń było rezultatem zmniejszenia się stężeń zanieczyszczeń pyłowych w powietrzu. Poniżej przedstawione zostały średnie roczne stężenia NO<sub>2</sub>, pyłu PM<sub>10</sub> i PM<sub>2.5</sub> oraz benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM<sub>10</sub>, a także percentyl 99.8 ze stężeń 1-godz. dla dwutlenku azotu i percentyl 90.4 ze stężeń 24 godz. pyłu PM<sub>10</sub> w ujęciu od 2008 do 2019 dla stacji, które znajdują się na terenie aglomeracji i dużych miast.

Szczegółowe zestawienia dotyczące obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych/docelowych NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i B(a)P będących wynikiem rocznej oceny jakości powietrza za roku 2019 zamieszczono w załączniku nr 2.

Nie można określić jednoznacznie trendu spadkowego dla wszystkich średnich stężeń zanieczyszczeń w przedstawionym okresie w aglomeracjach i miastach. Jednak wyraźnie widać, odcinające się na tle pozostałych, najniższe, wartości średnie roczne dla roku 2019 oraz systematycznie obniżające się stężenia pyłu zawieszonego i zawartego w nim benzo(a)pirenu.



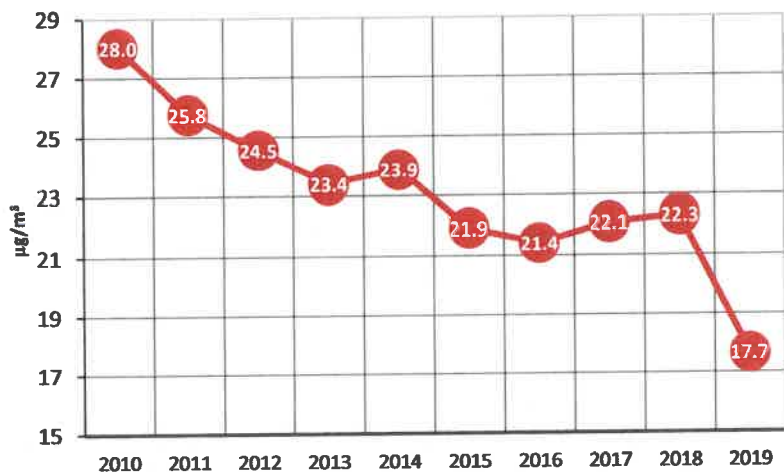
Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - GIOŚ Opracowanie: IOŚ-PIB, INFAIR

Rys. 21. Uśrednione dla stanowisk zlokalizowanych na terenie aglomeracji i dużych miast stężenie średnie roczne (Sa) i percentyl (S99.8) ze stężeń 1-godz. dla dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>) w latach 2008-2019.



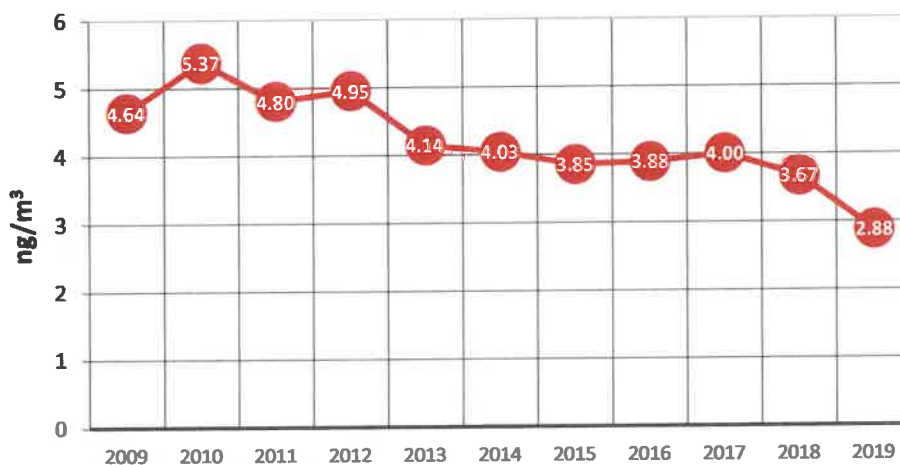
Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - GIOŚ Opracowanie: IOŚ-PIB, INFAIR

Rys. 22. Stężenie średnie roczne i percentyl 90.4 ze stężeń 24 godz. pyłu PM<sub>10</sub> w latach 2008-2019, uśrednione dla stanowisk zlokalizowanych na terenie aglomeracji i dużych miast.



Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - GIOŚ Opracowanie: IOŚ-PIB, INFAIR

Rys. 23. Stężenie średnie roczne PM<sub>2,5</sub> w latach 2010-2019, uśrednione dla zbioru 32 stanowisk znajdujących się na terenie aglomeracji i dużych miast, uwzględnianych przy obliczaniu wskaźnika średniego narażenia



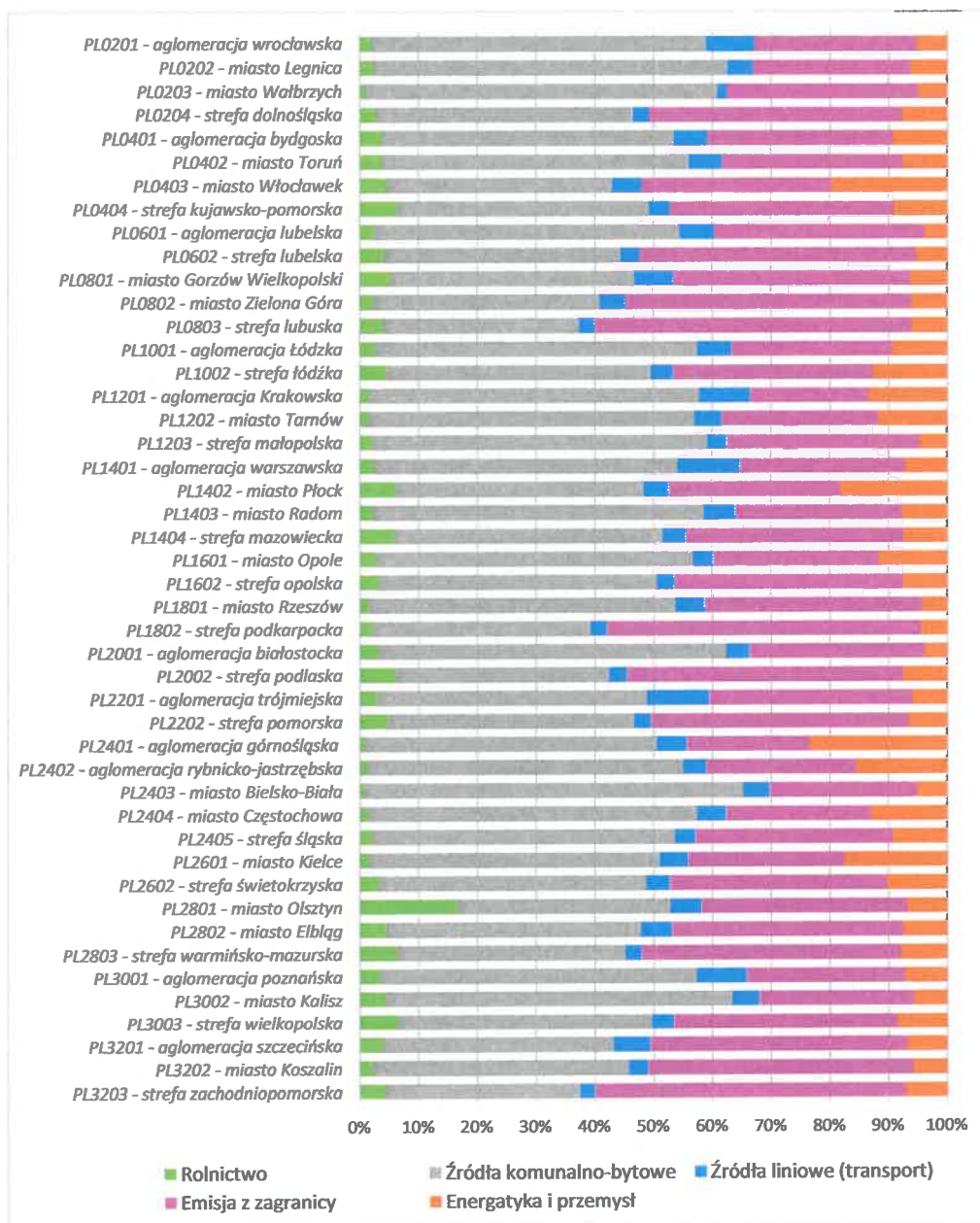
Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - GIOŚ Opracowanie: IOŚ-PIB, INFAIR

Rys. 24. Stężenie średnie roczne B(a)P w latach 2009-2019, uśrednione dla stanowisk zlokalizowanych na terenie aglomeracji i dużych miast.

Stężenie pyłu zawieszonego w powietrzu na danym obszarze zależy przede wszystkim od emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych na danym obszarze i obszarach sąsiadujących, warunków meteorologicznych oraz napływów zanieczyszczeń z innych z obszarów Polski jak i transgranicznego napływu zanieczyszczeń.

W ramach procesu modelowania matematycznego, wykonanego na potrzeby oceny jakości powietrza przez Instytut Ochrony Środowiska – PIB, określone zostały uśrednione udziały procentowe poszczególnych kategorii źródeł emisji zanieczyszczeń w stężeniach obliczonych dla stref w Polsce. Analizy takie przeprowadzono dla parametru dotyczącego stężeń średnich 24-godzinnych przedstawia rys. 25.





Rys. 25. Uśredniony udział źródeł emisji w stężeniu PM10 w poszczególnych strefach w Polsce w 2019 roku (dla ocenianego parametru związanego ze stężeniami średnimi 24-godzinnymi) oszacowany na podstawie modelowania. Źródło danych: IOŚ-PIB, Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB

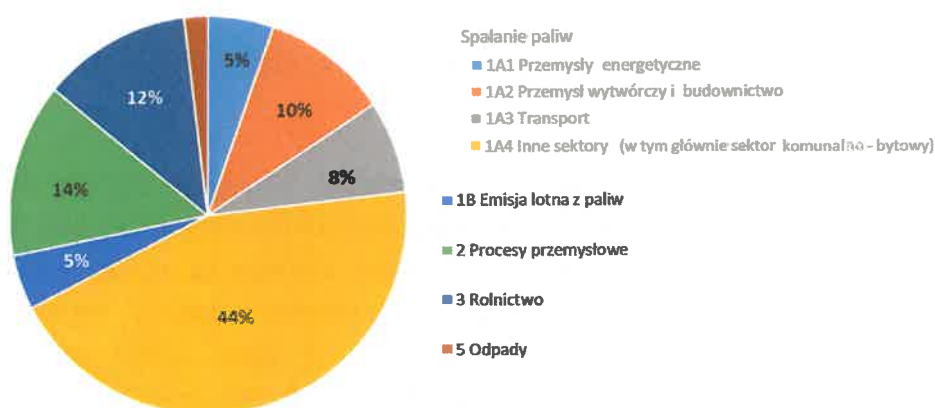
Jak wynika z analiz, w poszczególnych strefach występują różnice w zaprezentowanych udziałach. Są one związane z lokalną i regionalną obecnością określonych grup źródeł emisji oraz ich aktywnością, a także położeniem stref. Przykładowo większe są udziały emisji transportowej na obszarze stref-aglomeracji. Wyraźnie większe są również udziały napływu transgranicznego zanieczyszczeń na obszarze stref przygranicznych. Z kolei udział rolnictwa jest związany z wielkością i aktywnością tego sektora w strefie oraz jej otoczeniu, przy jednoczesnej mniejszej obecności np. znaczącego lokalnego przemysłu. Źródła przemysłowe i energetyczne mają największy udział w rejonach silnie uprzemysłowionych (np. aglomeracja górnośląska) lub na terenie miast, gdzie zlokalizowane są znaczące obiekty z tego sektora. W przypadku większości stref w kraju

dominował udział sektora komunalno-bytowego, przy znaczącym udziale napływu spoza granic kraju.

Znaczący udział procesów spalania paliw poza przemysłem i transportem potwierdzają dane Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBIZE). Wg. KOBIZE głównym źródłem emisji pyłu PM10 do atmosfery w Polsce jest kategoria „Inne sektory”, w tym głównie sektor komunalno-bytowy. Emisja z tej kategorii źródeł stanowiła w roku 2018, dla którego dostępne są dane, około 44% całkowitej emisji pyłu PM10 z terenu kraju (Ministerstwo Klimatu 2020). W tej kategorii największy udział ma emisja z sektora komunalno-bytowego, w tym związana z ogrzewaniem budynków. Pochodzi ona z niskich emitorów, zlokalizowanych często na terenach z zabudową mieszkaniową, przez co ma ona na wielu obszarach decydujący wpływ na występowanie przekroczeń wartości kryterialnych. W ramach tej grupy źródeł emisji, poza spalaniem paliw w gospodarstwach domowych, instytucjach i obiektach handlowych, mieszczą się również spalania towarzyszące rolnictwu, leśnictwu i rybołówstwu.

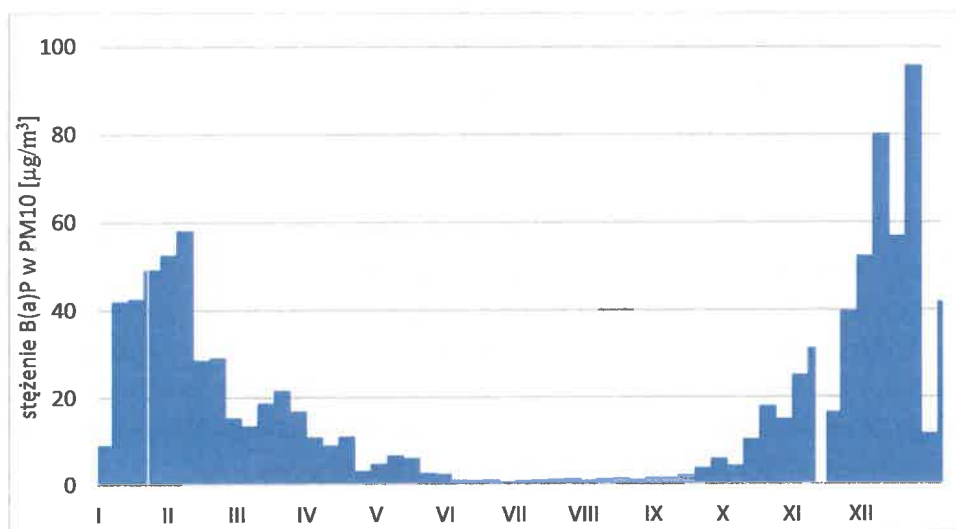
Transport drogowy odpowiedzialny jest za ok. 8% krajowej emisji pyłu PM10, co w połączeniu z miejscem i sposobem wprowadzania tych zanieczyszczeń do powietrza, powoduje, że w centralnych częściach miast z gęstą siatką ulic o dużym natężeniu ruchu samochodów oraz w obrębie kanionów ruchliwych ulic, emisja z samochodów może być czynnikiem decydującym o wystąpieniu przekroczeń wartości kryterialnych dla pyłu PM10 (jak również dla pyłu PM2,5 i NO<sub>2</sub>).

Emisja pyłu PM10 z sektora produkcji i transformacji energii (5% emisji krajowej), procesów produkcyjnych (10%) oraz procesów spalania związanych z procesami przemysłowymi (14%), między innymi ze względu na sposób wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza (np. wysokie kominy elektrowni), położenie przemysłowych źródeł emisji w stosunku do obszarów z zabudową mieszkaniową (oddalenie) i mniej powszechne występowanie (w porównaniu z emisją z ogrzewania budynków i emisją związaną z komunikacją), mają mniejszy wpływ na występowanie przekroczeń poziomów dopuszczalnych pyłu PM10, niż wymienione wcześniej emisje związane z ogrzewaniem budynków i transportem samochodowym.



Rys. 26. Udział istotnych sektorów w emisji pyłu PM10 w Polsce w roku 2018. Źródło: Ministerstwo Klimatu 2020

Bardzo istotny wpływ źródeł komunalno-bytowych na stężenia zanieczyszczeń pyłowych zwłaszcza benzo(a)pirenu potwierdzają bardzo duże różnice stężeń pomiędzy chłodnymi i ciepłymi okresami roku (rys. 27.).



Rys. 27. Stężenia średniodobowe benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w roku 2019 na stacji pomiarowej Państwowego Monitoringu Środowiska w Nowym Targu. Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

## 5. Wskaźnik średniego narażenia na pył PM2,5

Na poziomie UE, w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1), dla pyłu zawieszonego PM2,5, zostały określone dodatkowe normy - pułap stężenia ekspozycji i krajowy cel redukcji narażenia - normy te odnoszą się do obszarów tła miejskiego w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców i w aglomeracjach. Pułap stężenia ekspozycji został transponowany do prawodawstwa krajowego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031), a krajowy cel redukcji narażenia na pył PM2,5 został określony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2012 r. w sprawie krajowego celu redukcji narażenia (Dz. U. 2012 poz. 1030).

Definicje ww. norm są zawarte w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232 z późn. zm.) i tak:

- **pułap stężenia ekspozycji** jest to stężenie substancji w powietrzu wyznaczone na podstawie wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia, w celu ograniczenia szkodliwego wpływu danej substancji na zdrowie ludzi, które ma być osiągnięte w określonym terminie; pułap stężenia ekspozycji jest standardem jakości powietrza i został określony jedynie dla pyłu PM2,5;
- **krajowy cel redukcji narażenia** jest to procentowe zmniejszenie krajowego wskaźnika średniego narażenia dla roku odniesienia, w celu ograniczenia szkodliwego wpływu danej substancji na zdrowie ludzi, które ma być osiągnięte w określonym terminie; cel ten został określony jedynie dla pyłu PM2,5.

Tabela 2. Pułap stężenia ekspozycji i krajowy wskaźnik średniego narażenia

Nazwa zanieczyszczenia	Okres uśredniania wyników pomiarów	Nazwa wartości normowanej	Wartość $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Termin osiągnięcia
Pył PM <sub>2,5</sub>	trzy lata kalendarzowe <sup>2)</sup>	pułap stężenia ekspozycji	20 <sup>1)</sup>	2015
	trzy lata kalendarzowe <sup>2)</sup>	krajowy cel redukcji narażenia	18 <sup>1)</sup>	2020

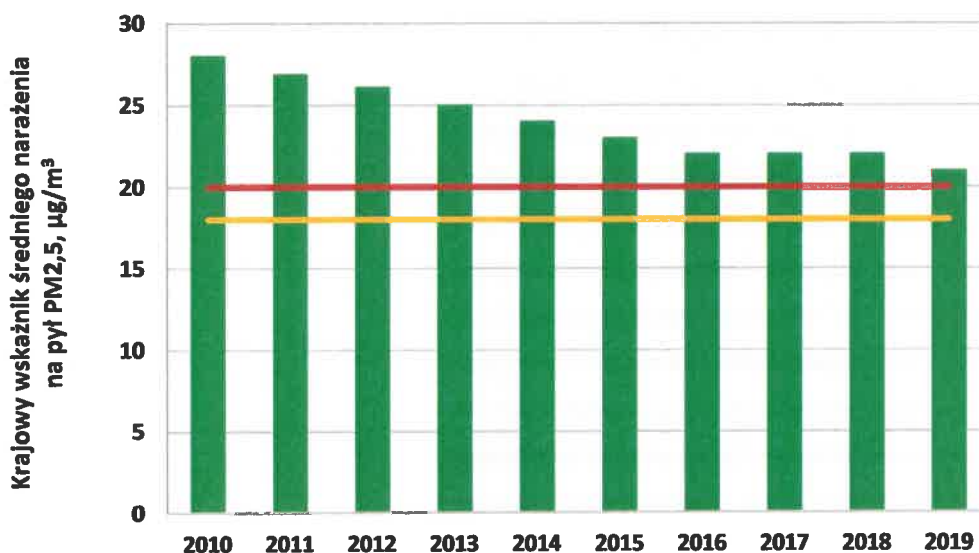
Monitoring pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> dla potrzeb obliczania wskaźników średniego narażenia jest prowadzony od 2010 roku na obszarach tła miejskiego. W systemie pomiarowym funkcjonują 32 stanowiska pomiarowe zlokalizowane w 30 miastach i aglomeracjach. W aglomeracji warszawskiej i aglomeracji górnośląskiej pomiary są prowadzone na dwóch stanowiskach pomiarowych, w pozostałych aglomeracjach i miastach powyżej 100 tys. mieszkańców pomiary są prowadzone na jednym stanowisku pomiarowym. Pomiary pyłu PM<sub>2,5</sub> służące do obliczania wskaźników średniego narażenia są prowadzone wyłącznie metodą manualną (referencyjną).

Krajowy wskaźnik średniego narażenia na pył PM<sub>2,5</sub> dla 2019 roku liczony jako średnia ze wszystkich (32) stanowisk pomiarowych, o których mowa powyżej, wynosi 21  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Jest to wartość o 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  niższa od wartości wskaźnika dla 2018 r. jest to pierwszy spadek wartości tego wskaźnika od 3 lat. Wartość krajowego wskaźnika średniego narażenia dla 2019 r. przekroczyła o 5% pułap stężenia ekspozycji (20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) będący w tym względzie standardem jakości powietrza, który należy dotrzymać od roku 2015. Wskaźnik ten również o 3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (17%) przekroczył krajowy cel redukcji narażenia na pył PM<sub>2,5</sub> (18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), do osiągnięcia do roku 2020.

Wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia obliczone dla lat 2010-2019<sup>6</sup> wykazywały do roku 2016 trwały trend spadkowy, jednak od roku 2016 wskaźnik ten ustabilizował się na poziomie 22  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i taka sytuacja utrzymywała się do roku 2018. Rok 2019 jest pierwszym rokiem po trzyletniej stagnacji, w którym ponownie zanotowano spadek krajowego wskaźnika średniego narażenia na pył PM<sub>2,5</sub> do wartości 21  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

<sup>6</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie sposobu obliczania wskaźników średniego narażenia oraz sposobu oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji, wskaźniki dla 2011 r. obliczono na podstawie wyników pomiarów stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> z dwóch lat (2010 i 2011), a wskaźniki dla 2010 r. obliczono na podstawie wyników pomiarów z jednego roku (2010 r.). Dla pozostałych lat wskaźniki obliczono na podstawie wyników pomiarów z trzech lat.

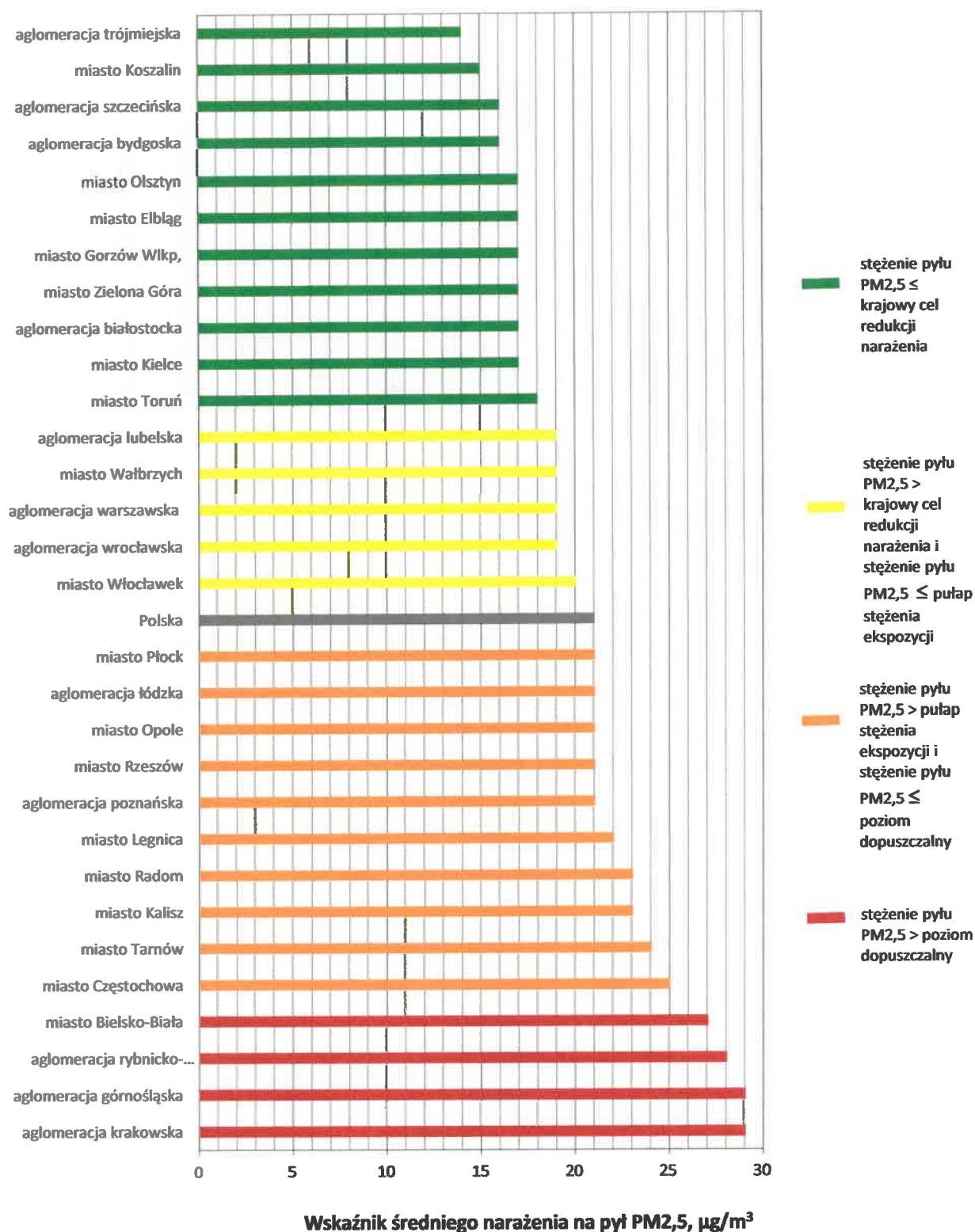




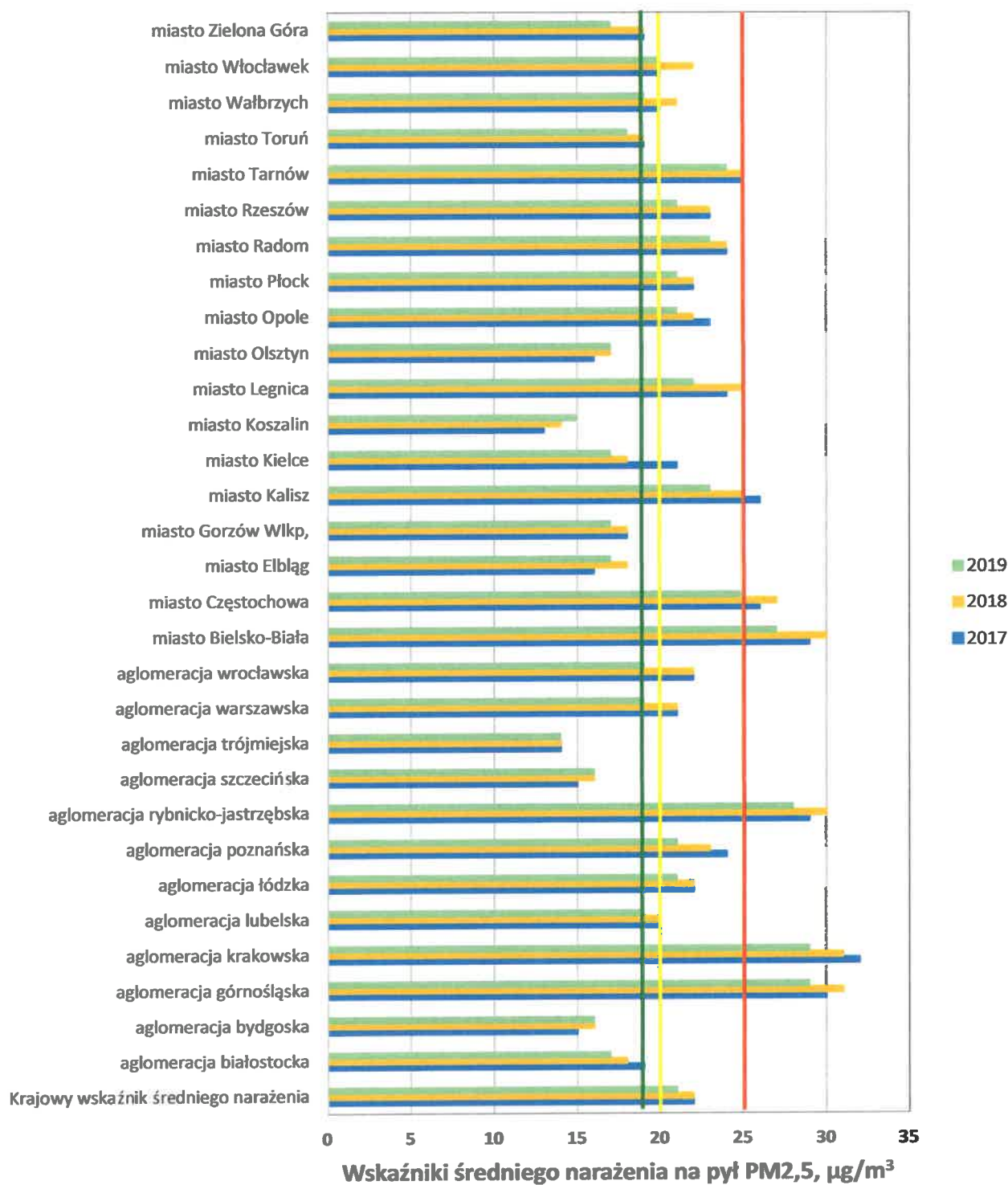
Rys. 28. Krajowe wskaźniki średniego narażenia na pył PM<sub>2,5</sub> w latach 2010-2019 w odniesieniu do: (a) krajowego celu redukcji narażenia (linia żółta); (b) pułapu stężenia ekspozycji (linia czerwona)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Najniższą wartość wskaźnika, spośród obliczonych dla poszczególnych miast i aglomeracji, podobnie jak dla roku 2019, uzyskano dla aglomeracji trójmiejskiej - 14 µg/m<sup>3</sup> i miasta Koszalin – 15 µg/m<sup>3</sup>. Najwyższe wartości wskaźnika, podobnie jak w latach wcześniejszych, uzyskano dla aglomeracji krakowskiej i aglomeracji górnośląskiej - 29 µg/m<sup>3</sup>, aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej - 28 µg/m<sup>3</sup> i miasta Bielsko-Biała – 27 µg/m<sup>3</sup>. W 14 miastach i aglomeracjach wskaźnik średniego narażenia był w 2019 r. wyższy od pułapu stężenia ekspozycji (20 µg/m<sup>3</sup>), w 16 niższy lub równy tej wartości.



Rys. 29. Wartości wskaźnika średniego narażenia dla poszczególnych miast i aglomeracji oraz krajowy wskaźnik średniego narażenia dla 2019 roku (uszeregowane według wartości wskaźnika) Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.



Rys. 30. Wskaźniki średniego narażenia na pył PM<sub>2,5</sub> dla lat 2017-2019 w odniesieniu do:

- (a) krajowego celu redukcji narażenia
    - cel na 2020 rok dla obszarów tła miejskiego dużych miast i aglomeracji (linia zielona);
    - (b) pułapu stężenia ekspozycji i poziomu dopuszczalnego od roku 2020
  - cel na 2015 rok dla obszarów tła miejskiego dużych miast i aglomeracji oraz poziom dopuszczalny od roku 2020 – cel dla obszaru całego kraju (linia żółta)
  - (c) poziomu dopuszczalnego do roku 2020 – cel na 2015 rok dla obszaru całego kraju (linia czerwona)
- Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Na obszarach większości dużych miast i aglomeracji środkowej i południowej Polski wskaźnik średniego narażenia na pył PM<sub>2,5</sub> przekracza pułap stężenia ekspozycji (20 µg/m<sup>3</sup>). W aglomeracjach: górnośląskiej, rybnicko-jastrzębskiej, krakowskiej oraz w Bielsku-Białej na stanowiskach, na których prowadzone są pomiary pod kątem wskaźnika średniego narażenia na pył PM<sub>2,5</sub> przekroczony został poziom dopuszczalny (25 µg/m<sup>3</sup>).

## 6. Najbardziej zanieczyszczone miejscowości i gminy w Polsce

### *Zestawienia najbardziej zanieczyszczonych miejscowości w latach 2017-2020 pod kątem NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i benzo(a)pirenu wykonane w oparciu o wyniki pomiarów jakości powietrza .*

Na potrzeby niniejszego raportu przygotowano zestawienia miejscowości najbardziej zanieczyszczonych pod kątem stężeń dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> i benzo(a)pirenu w pyłe PM<sub>10</sub> w latach 2017-2020. Zestawienia te znajdują się w załączniku nr 3. Dla zanieczyszczeń: pył zawieszony PM<sub>10</sub>, pył zawieszony PM<sub>2,5</sub> i B(a)P w pyłe PM<sub>10</sub> zestawienia wykonano dla pierwszych 50 miejscowości (jeżeli w większej liczbie miejscowości wystąpiły podobne stężenia, wówczas liczbę miejscowości powiększono adekwatnie). W przypadku NO<sub>2</sub> zestawiono 4 miasta, w których występuje problem przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla NO<sub>2</sub>. W przypadku, gdy pomiary zanieczyszczeń były prowadzone na kilku stacjach podano najwyższe stężenie średnie roczne, a w przypadku pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> najwyższą liczbę dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego, która wystąpiła w danym mieście.

Zestawienia dla lat 2017-2019 przygotowano na podstawie serii wyników pomiarów o kompletności ponad 85% dla NO<sub>2</sub> i PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i ponad 33% dla B(a)P. Odnośnie pyłu PM<sub>10</sub> i pyłu PM<sub>2,5</sub>, w przypadku, gdy na jednej stacji wykonywane były pomiary automatyczne i manualne tej samej frakcji pyłu, uwzględniano z reguły wyniki pomiarów wykonane metodą manualną, która jest metodą referencyjną. Niniejszy raport przygotowany jest na przełomie 2020/2021 i część wyników pomiarów za 2020 r. nie została jeszcze wykonana i wprowadzona do krajowej bazy danych JPOAT2,0 Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Dane za 2020 r. nie zostały też jeszcze poddane procesowi weryfikacji (która odbywa się po zakończeniu roku kalendarzowego w pierwszych miesiącach kolejnego roku). Dlatego zestawienia za 2020 r. należy traktować jako wstępne. Wyniki pomiarów z 2020 r. będą jeszcze weryfikowane i mogą ulec zmianie.

Konsekwentnie, na potrzeby wykonania zestawień dla roku 2020 przyjęto łagodniejsze kryteria wyboru danych: uwzględniono serie wyników pomiarów o kompletności ponad 75% dla NO<sub>2</sub> i PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i ponad 33% dla B(a)P funkcjonujących w Państwowego Monitoringu Środowiska. W przypadku pomiarów pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>, jeżeli na jednej stacji w 2020 r. wykonywane były pomiary tej samej frakcji pyłu uwzględniano serie wyników pomiarów wykonaną metodą manualną.

W zestawieniach 2017-2020 dla zanieczyszczeń NO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub> i B(a)P uwzględniono najwyższe zarejestrowane stężenia średnie roczne na danej stacji pomiarowej w miejscowości (dla tych zanieczyszczeń średnioroczne poziomy dopuszczalne/docelowe wynoszą odpowiednio: NO<sub>2</sub>:

40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM<sub>2,5</sub>: 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  od 2020 r.), B(a)P w pyłe PM<sub>10</sub>: 1  $\text{ng}/\text{m}^3$ <sup>7</sup>). W przypadku pyłu PM<sub>10</sub> uwzględniono najwyższą liczbę przekroczeń w ciągu roku dobowego poziomu dopuszczalnego (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; dopuszczalna liczba przekroczeń: 35 dni w roku kalendarzowym). Obok tego, w tabelach podano stężenie średnie roczne pyłu PM<sub>10</sub> z tej samej stacji.

W zestawieniach 2017-2020 uwzględniono dane ze wszystkich typów stanowisk pomiarowych (zarówno stanowisk tła, jak i komunikacyjnych i przemysłowych). Należy podkreślić, że stanowiska komunikacyjne (usytuowane przy ciągach komunikacyjnych (głównych drogach) i działające na potrzeby oceny oddziaływania komunikacji samochodowej), zwłaszcza w przypadku NO<sub>2</sub> i pyłu PM<sub>10</sub>, wykazują wyższe stężenia niż stanowiska tła miejskiego.

Tak, jak w innych zestawieniach i mapach zawartych w tym opracowaniu, najwyższe stężenia pyłu PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i B(a)P notuje się głównie w południowej i centralnej Polsce, zwłaszcza w województwach śląskim i małopolskim, a także w dolnośląskim i łódzkim. Na szczytach list najbardziej zanieczyszczonych miejscowości powtarzają się takie miasta jak: Kraków, Rybnik, Nowy Targ, Nowy Sącz, Bielsko-Biała, Nowa Ruda. Należy jednak zauważyć, że widoczny jest znaczny spadek stężeń pyłu PM<sub>10</sub>/PM<sub>2,5</sub> i B(a)P w latach 2019 i 2020. Zmiany te są wynikiem występowania korzystnych warunków atmosferycznych w ostatnich dwóch latach (łagodne zimy), jak i wynikiem efektywnej realizacji działań naprawczych. Ewentualny wpływ ogłoszonego stanu epidemii Covid-19 i związanych z tym obostrzeń na stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>, a także B(a)P w pyłe PM<sub>10</sub> w 2020 r. jest jeszcze przedmiotem badań i analiz w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska.

W przypadku NO<sub>2</sub> w zestawieniach podano tylko 4 miasta: Kraków, Warszawa, Katowice i Wrocław, gdyż tylko tam na stacjach komunikacyjnych występują przekroczenia poziomu dopuszczalnego NO<sub>2</sub> (40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Należy również odnotować, że wstępne dane wskazują, że z zestawienia tego w 2020 r. wypada Warszawa (37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  w 2020 r.). Także we Wrocławiu nie zanotowano przekroczenia średniorocznego poziomu dopuszczalnego NO<sub>2</sub> (stężenie średnie roczne nie przekracza 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  wyrażonej jako liczba całkowita). Sytuacja ta będzie jeszcze analizowana po ostatecznej weryfikacji wyników pomiarów za 2020 r., ale już teraz ze względu na specyfikę tego zanieczyszczenia można powiedzieć, że oprócz ogólnej poprawy jakości powietrza tak znaczne spadki stężenia NO<sub>2</sub> przy głównych ciągach komunikacyjnych w dużych miastach najprawdopodobniej zostały spowodowane ogłoszonym w Polsce stanem epidemii Covid-19 i związanymi z tym obostrzeniami.

Należy podkreślić, że wszystkie te zestawienia dotyczą wyłącznie miejscowości, w których prowadzone były pomiary. Z uwagi na to, że pomiary PMŚ wykonywane są na potrzeby rocznych i pięcioletnich ocen jakości powietrza w strefach, ich rozmieszczenie i liczba odpowiada tym potrzebom. Stąd nie wszystkie miejscowości o wysokich stężeniach zanieczyszczeń zostały ujęte w tych zestawieniach. Mając powyższe na uwadze raport uzupełniono o zestawienia gmin o najwyższych stężeniach zanieczyszczeń powietrza wykonane w oparciu o wyniki modelowania matematycznego rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, metody obiektywnego szacowania z uwzględnieniem wyników pomiarów.

---

<sup>7</sup> Zgodnie z Wytycznymi Komisji Europejskiej do decyzji 2011/850/UE, dotrzymanie poziomu docelowego B(a)P (1  $\text{ng}/\text{m}^3$ ) sprawdza się po uprzednim zaokrągleniu wartości stężenia średniego rocznego B(a)P do całości. Oznacza to, że zgodnie z ww. Wytycznymi, stężenie docelowe uznaje się za przekroczone, jeżeli stężenie średnie roczne B(a)P jest równe lub wyższe od 1.5  $\text{ng}/\text{m}^3$ . Podobne zasady dotyczą porównywania stężeń zanieczyszczeń z pozostałymi poziomami dopuszczalnymi/docelowymi.

***Zestawienia najbardziej zanieczyszczonych gmin w latach 2017-2019 pod kątem NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i B(a)P wykonane w oparciu o wyniki modelowania matematycznego rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, metody obiektywnego szacowania z uwzględnieniem wyników pomiarów***

Dodatkowo, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska opracował zestawienie maksymalnych stężeń zanieczyszczeń w gminach, w których stwierdzono przekroczenia wartości kryterialnych w ramach rocznych ocen jakości powietrza. Zestawienia tych gmin dla lat 2017-2019 wykonano na podstawie wyników modelowania matematycznego rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, metod obiektywnego szacowania, a także wyników pomiarów, które zostały wykorzystane w procesie wykonywania rocznych ocen jakości powietrza. Tym razem analizie poddano wszystkie gminy w Polsce, a nie tylko te objęte pomiarami jakości powietrza. Analogicznie jak w przypadku zestawień najbardziej zanieczyszczonych miejscowości, dla zanieczyszczeń: PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i B(a)P w pyłe PM<sub>10</sub> zestawienia gmin wykonano dla pierwszych 50 najbardziej zanieczyszczonych gmin (jeżeli w większej liczbie gmin wykryto podobne stężenia, wówczas liczbę gmin powiększono adekwatnie). W przypadku NO<sub>2</sub> zestawiono gminy, w których występuje problem przekroczeń poziomu dopuszczalnego NO<sub>2</sub>. W przypadku przekroczeń poziomu dopuszczalnego rocznego PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i NO<sub>2</sub> podano najwyższe stężenie średnie roczne w µg/m<sup>3</sup>. Odnośnie przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w pyłe PM<sub>10</sub> podano najwyższe wartości średnie roczne w ng/m<sup>3</sup>. W przypadku przekroczeń dobowego poziomu dopuszczalnego PM<sub>10</sub>, w związku z wykorzystaniem metod modelowania i obiektywnego szacowania, podano 36-te maksimum z serii stężeń 24-godzinnych PM<sub>10</sub> - Smax36<sup>8</sup> (jeżeli wartość ta przekracza 50 µg/m<sup>3</sup> to oznacza, że przekroczony został dobowy poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>). W zestawieniach dotyczących pyłu PM<sub>10</sub> obok wartości 36 maksimum dobowego w µg/m<sup>3</sup> podano również wartość stężenia średniego rocznego, jeżeli w danej gminie wystąpiło również przekroczenie średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu PM<sub>10</sub>. Zestawień dla 2020 r. nie załączono ze względu na to, że proces modelowania matematycznego, a następnie wykonywania rocznej oceny jakości powietrza za 2020 r. rozpocznie się dopiero w styczniu 2021 r. i potrwa do 31 kwietnia 2021 r.

Najwyższe stężenia zanieczyszczeń PM<sub>10</sub>/PM<sub>2,5</sub> i B(a)P notowane są głównie w południowej i centralnej Polsce, głównie w województwach śląskim i małopolskim, ale też dolnośląskim, łódzkim. W przypadku NO<sub>2</sub> problem występuje w dużych miastach wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Tak jak w przypadku zestawień miejscowości w latach 2017-2020 również w zestawieniach dotyczących jakości powietrza w gminach widoczny jest istotny spadek stężeń wszystkich 4 omawianych zanieczyszczeń.

Systematyczny spadek stężeń zanieczyszczeń obserwowany w dłuższych okresach czasu wskazuje na pozytywne efekty podejmowanych działań naprawczych.

---

<sup>8</sup> Smax36 to 36-ta wartość w uporządkowanym nierosnąco ciągu wartości stężeń 24-godz. z roku kalendarzowego. Jest to wartość powiązana z definicją poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM<sub>10</sub>. Jeżeli wartość 36-tego maksimum jest większa od 50 µg/m<sup>3</sup>, to oznacza, że w roku wystąpiło więcej niż dozwolone 35 przypadków przekroczeń poziomu dopuszczalnego D<sub>24</sub>=50 µg/m<sup>3</sup> – czyli że stężenie dopuszczalne 24-godz. dla PM<sub>10</sub> zostało przekroczone.



## **7. Działania na rzecz zapewnienia jakości pomiarom jakości powietrza**

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska systemowo prowadzi działania na rzecz zapewnienie wysokiej jakości pomiarów i ocen jakości powietrza. Pomiary jakości powietrza prowadzone są zgodnie z obowiązującymi normami określonymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2020 poz. 2279) i podlegają dwustopniowemu procesowi weryfikacji (regionalnej i krajowej).

Krajowe Laboratorium Referencyjne do spraw jakości powietrza atmosferycznego funkcjonujące w ramach Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska corocznie przeprowadza badania porównawcze dla analizatorów zanieczyszczeń gazowych (tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, ozon, benzen) oraz poborników pyłowych (PM10 i PM2,5), pracujących w sieciach monitoringu jakości powietrza na terenie całej Polski.

Dodatkowo, w celu potwierdzenia najwyższej jakości badań, KLR bierze udział w międzynarodowych badaniach porównawczych organizowanych przez Wspólnotowe Centrum Badawcze Komisji Europejskiej

Zapewnienie porównywalności badań prowadzonych we wszystkich sieciach monitoringu jakości powietrza ma zasadnicze znaczenie dla rzetelności informacji przekazywanych społeczeństwu.

## **8. Udostępnianie informacji o jakości powietrza w Polsce**

Kompleksowa informacja o jakości powietrza jest dostępna na portalu „Jakość powietrza” Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pod adresem: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/home>. Na portalu dostępne są na bieżąco wyniki pomiarów jakości powietrza ze stacji automatycznych funkcjonujących w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, dostępna jest pełna baza historycznych wyników pomiarów wytworzonych w ramach PMŚ, prezentowane są trzydniowe prognozy zanieczyszczenia powietrza oraz ostrzeżenia i komunikaty o wysokich stężeniach zanieczyszczeń. Na portalu udostępniane są również wszystkie informacje o systemie pomiarów i ocen jakości powietrza, dostępne są krajowe i wojewódzkie oceny jakości powietrza oraz opracowywane corocznie raporty dotyczące jakości powietrza w Polsce. Portal to również miejsce, w którym udostępniane są informacje o programach ochrony powietrza, polskim i unijnym prawodawstwie dotyczącym ochrony powietrza oraz komunikaty o charakterze regionalnym.

Ponadto, bieżące wyniki pomiarów jakości powietrza ze stacji automatycznych oraz trzydniowe prognozy zanieczyszczenia powietrza udostępniane są poprzez aplikacje mobilne „Jakość powietrza w Polsce” Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

**Załączniki:**

1. Strefy w których wystąpiły przekroczenia kwalifikujące do programów ochrony powietrza za lata 2017-2019 – ochrona zdrowia.
2. Obszary przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla NO<sub>2</sub>, pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> i poziomu docelowego dla B(a)P w pyłe PM<sub>10</sub> określone w ocenie jakości powietrza za rok 2019
3. Miasta o najwyższych stężeniach zanieczyszczeń w latach 2017-2020 – zastawiania przygotowane na podstawie wyników pomiarów jakości powietrza wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska
4. Gminy o najwyższych stężeniach zanieczyszczeń w latach 2017-2019 – zastawiania przygotowane na podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów jakości powietrza wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska



## Strefy w których wystąpiły przekroczenia kwalifikujące do programów ochrony powietrza za lata 2017-2019 – ochrona zdrowia

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	2017	2018	2019
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wroclawska	NO2, PM10, BaP	NO2, BaP, PM10,	NO2, O3, BaP
2		miasto Legnica	PM10, As, BaP	As, BaP, PM10	PM10, BaP
3		miasto Wałbrzych	PM10, BaP	BaP, PM10	BaP
4		strefa dolnośląska	O3, PM10, As, BaP	As, BaP, PM10, O3	O3, PM10, As, BaP
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PM10, BaP	BaP, PM10, PM2,5	PM10, BaP
6		miasto Toruń	BaP	BaP, PM10	
7		miasto Włocławek	PM10, BaP	BaP, PM10	BaP
8		strefa kujawsko - pomorska	PM10, BaP	BaP, PM10	PM10, BaP
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PM10, BaP	BaP, PM10	BaP
10		strefa lubelska	PM10, BaP	BaP, PM10	BaP
11	lubuskie	miasto Gorzów Wielkopolski	PM10, BaP	BaP	BaP
12		miasto Zielona Góra	BaP	BaP	BaP
13		strefa lubuska	PM10, As, BaP	BaP, PM10	O3, BaP
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10, PM2,5	PM10, BaP, PM2,5
15		strefa łódzka	O3, PM10, As, BaP, PM2,5	BaP, O3, PM10, PM2,5	PM10, BaP
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	NO2, PM10, BaP, PM2,5	BaP, NO2, PM10, PM2,5	NO2, PM10, BaP, PM2,5
17		miasto Tarnów	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10	PM10, BaP
18		strefa małopolska	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10, PM2,5	PM10, BaP, PM2,5
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	NO2, PM10, BaP, PM2,5	BaP, NO2, PM10	NO2, PM10, BaP
20		miasto Płock	PM10, BaP	BaP, PM10	
21		miasto Radom	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10	BaP
22		strefa mazowiecka	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10, PM2,5	PM10, BaP
23	opolskie	miasto Opole	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10	PM10, BaP
24		strefa opolska	O3, PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10, PM2,5	PM10, BaP
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PM10, BaP	BaP, PM10	BaP
26		strefa podkarpacka	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10	PM10, BaP, PM2,5
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	BaP		
28		strefa podlaska	BaP, PM2,5	BaP, PM2,5	
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska		BaP, PM10	
30		strefa pomorska	PM10, BaP	BaP, PM10	BaP
31	śląskie	Aglomeracja Górnos Śląska	NO2, O3, PM10, BaP, PM2,5	BaP, NO2, PM10, PM2,5	NO2, O3, PM10, BaP, PM2,5
32		Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10, PM2,5	PM10, BaP, PM2,5
33		miasto Bielsko-Biała	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10, PM2,5	BaP, PM2,5
34		miasto Częstochowa	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10, PM2,5	PM10, BaP
35		strefa śląska	SO2, O3, PM10, BaP, PM2,5	BaP, O3, PM10, PM2,5	O3, PM10, BaP, PM2,5
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10	PM10, BaP
37		strefa świętokrzyska	O3, PM10, BaP	BaP, PM10	PM10, BaP
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn			
39		miasto Elbląg	BaP	BaP, PM10	
40		strefa warmińsko-mazurska	BaP	BaP, PM10	BaP
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PM10, BaP	BaP, PM10	PM10, BaP
42		miasto Kalisz	BaP	BaP, O3, PM10	
43		strefa wielkopolska	PM10, BaP, PM2,5	BaP, PM10, PM2,5	PM10, BaP
44		Aglomeracja Szczecińska	BaP	BaP	
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin		BaP	
46		strefa zachodniopomorska	BaP	BaP, PM10	BaP

**Obszary przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla NO<sub>2</sub>, pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> i poziomu docelowego dla B(a)P w pyłe PM<sub>10</sub> określone w ocenie jakości powietrza za rok 2019**

**Zanieczyszczenie: dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>)**

Obszary wystąpienia w 2019 r. przekroczenia wartości kryterialnej, wykazane w ocenie dla NO<sub>2</sub> (ochrona zdrowia, średnia roczna)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – GIOŚ, Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
dolnośląskie	PL0201	Aglomeracja Wrocławska	Miasto Wrocław, dzielnica Krzyki, rejon al. Wiśniowej
małopolskie	PL1201	Aglomeracja Krakowska	Miasto Kraków, fragmenty dzielnic: Prądnik Biały, Bronowice, Zwierzyniec, Dębniki, Podgórze, Krowodrza, Stare Miasto, Grzegórzki, Prądnik Czerwony
mazowieckie	PL1401	Aglomeracja Warszawska	Centralny rejon miasta Warszawy, niewielkie fragmenty dzielnic: Śródmieście, Ochota, Wola
śląskie	PL2401	Aglomeracja Górnośląska	Obszar w mieście Katowice, w rejonie autostrady A-4

**Zanieczyszczenie: pył zawieszony PM<sub>10</sub>**

Obszary wystąpienia w 2019 r. przekroczenia wartości kryterialnej, wykazane w ocenie dla PM<sub>10</sub> (ochrona zdrowia, średnia roczna)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – GIOŚ, Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
małopolskie	PL1201	Aglomeracja Krakowska	Kraków (g.m.)
	PL1203	strefa małopolska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Nowy Targ (g.m.), Maków Podhalański (g.m-w.)
śląskie	PL2401	Aglomeracja Górnośląska	Katowice (g.m.)
	PL2402	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	Obszary w strefie, położone na terenie gminy: Rybnik (g.m.)
	PL2405	strefa śląska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Czechowice-Dziedzice (g.m-w.), Goczałkowice-Zdrój (g.w.), Pszczyna (g.m-w.), Gaszowice (g.w.), Świerklany (g.w.), Pszów (g.m.), Radlin (g.m.), Rydułtowy (g.m.), Wodzisław Śląski (g.m.)

g.m. – gmina miejska, g.w. – gmina wiejska, g.m-w. – gmina miejsko-wiejska

Obszary wystąpienia w 2019 r. przekroczenia wartości kryterialnej, wykazane w ocenie dla PM10 (ochrona zdrowia, średnie 24-godzinne)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – GIOŚ, Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	Legnica (g.m.)
	PL0204	strefa dolnośląska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Kłodzko (g.m.), Kłodzko (g.w.), Nowa Ruda (g.m.), Nowa Ruda (g.w.), Radków (g.m-w.), Lubań (g.m.), Lubań (g.w.), Platerówka (g.w.), Siekierczyn (g.w.)
kujawsko-pomorskie	PL0401	Aglomeracja Bydgoska	Bydgoszcz (g.m.), centralna i zachodnia część miasta
	PL0404	strefa kujawsko-pomorska	Obszary w strefie, położone na terenie gminy: Nakło nad Notecią (g.m-w.), centrum i północna część miasta
łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	Konstantynów Łódzki (g.m.), Pabianice (g.m.), Aleksandrów Łódzki (g.m-w.), Zgierz (g.m.), Łódź (g.m.)
	PL1002	strefa łódzka	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Piotrków Trybunalski (g.m.), Brzeziny (g.m.), Brzeziny (g.w.), Opoczno (g.m-w.), Ksawerów (g.w.), Pabianice (g.w.), Grabica (g.w.), Moszczenica (g.w.), Rozprza (g.w.), Wola Krzysztoporska (g.w.), Wolbórz (g.m-w.), Dobryszycy (g.w.), Radomsko (g.m.), Radomsko (g.w.), Ładzice (g.w.), Rawa Mazowiecka (g.m.), Rawa Mazowiecka (g.w.), Sieradz (g.m.), Sieradz (g.w.), Lubochnia (g.w.), Tomaszów Mazowiecki (g.m.), Tomaszów Mazowiecki (g.w.), Zapolice (g.w.), Zduńska Wola (g.m.), Zduńska Wola (g.w.), Aleksandrów Łódzki (g.m-w.), Sędziejowice (g.w.), Chaśno (g.w.), Nieborów (g.w.), Łowicz (g.m.), Łowicz (g.w.), Andrespol (g.w.), Rzgów (g.m-w.)
małopolskie	PL1201	Aglomeracja Krakowska	Kraków (g.m.)
	PL1202	miasto Tarnów	Tarnów (g.m.)
	PL1203	strefa małopolska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Kraków (g.m.), Nowy Sącz (g.m.), Tarnów (g.m.), Bochnia (g.m.), Bochnia (g.w.), Drwinia (g.w.), Lipnica Murowana (g.w.), Nowy Wiśnicz (g.m-w.), Rzezawa (g.w.), Borzęcin (g.w.), Brzesko (g.m-w.), Czchów (g.m-w.), Dębno (g.w.), Gnojnik (g.w.), Iwkowa (g.w.), Alwernia (g.m-w.), Babice (g.w.), Chrzanów (g.m-w.), Libiąż (g.m-w.), Trzebinia (g.m-w.), Czernichów (g.w.), Igołomia-Wawrzeńczyce (g.w.), Iwanowice (g.w.), Jerzmanowice-Przebinia (g.w.), Kocmyrzów-Luborzycza (g.w.), Krzeszowice (g.m-w.), Liszki (g.w.), Michałowice (g.w.), Mogilany (g.w.), Skawina (g.m-w.), Skała (g.m-w.), Słomniki (g.m-w.), Wielka Wieś (g.w.), Zabierzów (g.w.), Zielonki (g.w.), Świątyni Górne (g.m-w.), Laskowa (g.w.), Limanowa (g.m.), Limanowa (g.w.), Mszana Dolna (g.m.), Mszana Dolna (g.w.), Miechów (g.m-w.), Dobczyce (g.m-w.), Lubień (g.w.), Myślenice (g.m-w.), Pcim (g.w.), Raciechowice (g.w.), Siepraw (g.w.), Sułkowice (g.m-w.), Tokarnia (g.w.), Wiśniowa (g.w.), Chełmiec (g.w.), Gródek nad Dunajcem (g.w.), Kamionka Wielka (g.w.), Korzenna (g.w.), Nawojowa (g.w.), Podegrodzie (g.w.), Stary Sącz (g.m-w.), Łososina Dolna (g.w.), Czarny Dunajec (g.w.), Czorsztyn (g.w.), Jabłonka (g.w.), Nowy Targ (g.m.), Nowy Targ (g.w.), Raba Wyżna (g.w.), Rabka-Zdrój (g.m-w.),

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
			Spytkowice (g.w.), Szaflary (g.w.), Łapsze Niżne (g.w.), Bolesław (g.w.), Bukowno (g.m.), Olkusz (g.m-w.), Brzeszcze (g.m-w.), Chełmek (g.m-w.), Kęty (g.m-w.), Osiek (g.w.), Oświęcim (g.m.), Oświęcim (g.w.), Polanka Wielka (g.w.), Przeciszów (g.w.), Zator (g.m-w.), Koniusza (g.w.), Nowe Brzesko (g.m-w.), Pałecznicza (g.w.), Proszowice (g.m-w.), Budzów (g.w.), Bystra-Sidzina (g.w.), Jordanów (g.m.), Jordanów (g.w.), Maków Podhalański (g.m-w.), Stryszawa (g.w.), Sucha Beskidzka (g.m.), Zawoja (g.w.), Zembrzyce (g.w.), Radłów (g.m-w.), Tarnów (g.w.), Tuchów (g.m-w.), Wierzchosławice (g.w.), Zakliczyn (g.m-w.), Biały Dunajec (g.w.), Andrychów (g.m-w.), Brzeźnica (g.w.), Kalwaria Zebrzydowska (g.m-w.), Lanckorona (g.w.), Mucharz (g.w.), Spytkowice (g.w.), Stryszów (g.w.), Tomice (g.w.), Wadowice (g.m-w.), Wieprz (g.w.), Biskupice (g.w.), Gdów (g.w.), Kłaj (g.w.), Niepołomice (g.m-w.), Wieliczka (g.m-w.)
mazowieckie	PL1401	Aglomeracja Warszawska	Obszary w strefie, położone na terenie dzielnic: Ochota, Wawer, Śródmieście
	PL1404	strefa mazowiecka	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Józefów (g.m.), Karczew (g.m-w.), Otwock (g.m.), Kobyłka (g.m.), Wołomin (g.m-w.), Ząbki (g.m.)
opolskie	PL1601	miasto Opole	Opole (g.m.)
	PL1602	strefa opolska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Głubczyce (g.m-w.), Gogolin (g.m-w.), Zdzieszowice (g.m-w.), Bierawa (g.w.), Kędzierzyn-Koźle (g.m.), Nysa (g.m-w.), Chrzastowice (g.w.), Ozimek (g.m-w.), Prószków (g.m-w.), Tarnów Opolski (g.w.), Izbicko (g.w.), Leśnica (g.m-w.), Strzelce Opolskie (g.m-w.)
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Czarna (g.w.), Dębica (g.m.), Dębica (g.w.), Żyraków (g.w.)
śląskie	PL2401	Aglomeracja Górnośląska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Bytom (g.m.), Chorzów (g.m.), Dąbrowa Górnicza (g.m.), Gliwice (g.m.), Jaworzno (g.m.), Katowice (g.m.), Mysłowice (g.m.), Piekary Śląskie (g.m.), Ruda Śląska (g.m.), Siemianowice Śląskie (g.m.), Sosnowiec (g.m.), Tychy (g.m.), Zabrze (g.m.), Świętochłowice (g.m.)
	PL2402	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Jastrzębie-Zdrój (g.m.), Rybnik (g.m.), Żory (g.m.)
	PL2404	miasto Częstochowa	Częstochowa (g.m.)
	PL2405	strefa śląska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Bestwina (g.w.), Buczkowice (g.w.), Czechowice-Dziedzice (g.m-w.), Kozy (g.w.), Porąbka (g.w.), Wilamowice (g.m-w.), Bieruń (g.m.), Bojszowy (g.w.), Chełm Śląski (g.w.), Imielin (g.m.), Lędziny (g.m.), Bobrowniki (g.w.), Będzin (g.m.), Czeladź (g.m.), Mierzęcice (g.w.), Psary (g.w.), Siewierz (g.m-w.), Sławków (g.m.), Wojkowice (g.m.), Chybie (g.w.), Strumień (g.m-w.), Zebrzydowice (g.w.), Blachownia (g.m-w.), Kamienica Polska (g.w.), Konopiska (g.w.), Olsztyn (g.w.), Poczesna (g.w.), Gierałtów (g.w.), Knurów (g.m.), Pilchowice (g.w.), Pyskowice (g.m.), Rudziniec (g.w.), Sośnicowice (g.m-w.),

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
			Toszek (g.m-w.), Wielowieś (g.w.), Kłobuck (g.m-w.), Wręczyca Wielka (g.w.), Ciasna (g.w.), Kochanowice (g.w.), Koszęcin (g.w.), Lubliniec (g.m.), Pawonków (g.w.), Woźniki (g.m-w.), Mikołów (g.m.), Ormontowice (g.w.), Orzesze (g.m.), Wyry (g.w.), Łaziska Górne (g.m.), Koziegłowy (g.m-w.), Myszków (g.m.), Poraj (g.w.), Żarki (g.m-w.), Goczałkowice-Zdrój (g.w.), Kobiór (g.w.), Miedzna (g.w.), Pawłowice (g.w.), Pszczyna (g.m-w.), Suszec (g.w.), Kornowac (g.w.), Krzyżanowice (g.w.), Kuźnia Raciborska (g.m-w.), Nędza (g.w.), Racibórz (g.m.), Rudnik (g.w.), Czerwionka-Leszczyny (g.m-w.), Gaszowice (g.w.), Jejkowice (g.w.), Lyski (g.w.), Świerklany (g.w.), Kalety (g.m.), Krupski Młyn (g.w.), Miasteczko Śląskie (g.m.), Ożarówce (g.w.), Radzionków (g.m.), Tarnowskie Góry (g.m.), Tworóg (g.w.), Zbrosławice (g.w.), Świerklaniec (g.w.), Godów (g.w.), Gorzyce (g.w.), Lubomia (g.w.), Markłowice (g.w.), Mszana (g.w.), Pszów (g.m.), Radlin (g.m.), Rydułtowy (g.m.), Wodzisław Śląski (g.m.), Ogrodzieniec (g.m-w.), Poręba (g.m.), Szczekociny (g.m-w.), Włodowice (g.w.), Zawiercie (g.m.), Łazy (g.m-w.), Czernichów (g.w.), Gilowice (g.w.), Lipowa (g.w.), Radziechowy-Wieprz (g.w.), Węgierska Górka (g.w.), Łodygowice (g.w.), Łękawica (g.w.), Świnna (g.w.), Żywiec (g.m.)
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	Kielce (g.m.)
	PL2602	strefa świętokrzyska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Małogoszcz (g.m-w.), Kazimierza Wielka (g.m-w.), Chęciny (g.m-w.), Daleszyce (g.m-w.), Górno (g.w.), Masłów (g.w.), Miedziana Góra (g.w.), Morawica (g.w.), Piekoszków (g.w.), Sitkówka-Nowiny (g.w.), Łągów (g.w.), Krasocin (g.w.)
wielkopolskie	PL3001	Aglomeracja Poznańska	Obszary w strefie, położone na terenie dzielnic: Poznań-Grunwald, Poznań-Jeżyce, Poznań-Wilda
	PL3003	strefa wielkopolska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Kleczew (g.m-w.), Wilczyn (g.w.), Nowy Tomyśl (g.m-w.), Ostrów Wielkopolski (g.m.), Pleszew (g.m-w.), Dopiewo (g.w.), Komorniki (g.w.), Luboń (g.m.), Swarzędz (g.m-w.), Wągrowiec (g.m.)

*g.m. – gmina miejska, g.w. – gmina wiejska, g.m-w. – gmina miejsko-wiejska*

### Zanieczyszczenie: pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>

Obszary wystąpienia w 2019 r. przekroczenia wartości kryterialnej, wykazane w ocenie dla PM<sub>2,5</sub> (ochrona zdrowia, średnia roczna)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – GIOŚ, Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Pabianice (g.m.), Aleksandrów Łódzki (g.m-w.), Zgierz (g.m.)
małopolskie	PL1201	Aglomeracja Krakowska	Kraków (g.m.)



Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Brzesko (g.m-w.), Alwernia (g.m-w.), Babice (g.w.), Chrzanów (g.m-w.), Libiąż (g.m-w.), Trzebinia (g.m-w.), Czernichów (g.w.), Krzeszowice (g.m-w.), Liszki (g.w.), Mogilany (g.w.), Skawina (g.m-w.), Wielka Wieś (g.w.), Zabierzów (g.w.), Zielonki (g.w.), Świątniki Górne (g.m-w.), Limanowa (g.m.), Limanowa (g.w.), Mszana Dolna (g.m.), Mszana Dolna (g.w.), Dobczyce (g.m-w.), Myślenice (g.m-w.), Pcim (g.w.), Raciechowice (g.w.), Siepraw (g.w.), Chełmiec (g.w.), Gródek nad Dunajcem (g.w.), Kamionka Wielka (g.w.), Nawojowa (g.w.), Podegrodzie (g.w.), Stary Sącz (g.m-w.), Łososina Dolna (g.w.), Nowy Targ (g.m.), Nowy Targ (g.w.), Raba Wyżna (g.w.), Rabka-Zdrój (g.m-w.), Bolesław (g.w.), Bukowno (g.m.), Brzeszcze (g.m-w.), Chełmek (g.m-w.), Kęty (g.m-w.), Osiek (g.w.), Oświęcim (g.m.), Oświęcim (g.w.), Polanka Wielka (g.w.), Zator (g.m-w.), Bystra-Sidzina (g.w.), Jordanów (g.m.), Jordanów (g.w.), Maków Podhalański (g.m-w.), Sucha Beskidzka (g.m.), Zembrzyce (g.w.), Biały Dunajec (g.w.), Poronin (g.w.), Zakopane (g.m.), Andrychów (g.m-w.), Brzeźnica (g.w.), Kalwaria Zebrzydowska (g.m-w.), Spytkowice (g.w.), Tomice (g.w.), Wadowice (g.m-w.), Wieprz (g.w.), Niepołomice (g.m-w.), Wieliczka (g.m-w.)
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Dębica (g.m.), Żyraków (g.w.)
śląskie	PL2401	Aglomeracja Górnośląska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Bytom (g.m.), Chorzów (g.m.), Dąbrowa Górnicza (g.m.), Gliwice (g.m.), Jaworzno (g.m.), Katowice (g.m.), Mysłowice (g.m.), Piekary Śląskie (g.m.), Ruda Śląska (g.m.), Siemianowice Śląskie (g.m.), Sosnowiec (g.m.), Tychy (g.m.), Zabrze (g.m.), Świętochłowice (g.m.)
śląskie	PL2402	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Jastrzębie-Zdrój (g.m.), Rybnik (g.m.), Żory (g.m.)
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (g.m.)
śląskie	PL2405	strefa śląska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Bestwina (g.w.), Buczkowice (g.w.), Czechowice-Dziedzice (g.m-w.), Porąbka (g.w.), Wilamowice (g.m-w.), Wilkowice (g.w.), Bieruń (g.m.), Bojszowy (g.w.), Chełm Śląski (g.w.), Imielin (g.m.), Łędziny (g.m.), Bobrowniki (g.w.), Będzin (g.m.), Czeladź (g.m.), Psary (g.w.), Sławków (g.m.), Wojkowice (g.m.), Dębowiec (g.w.), Skoczów (g.m-w.), Gierałtowice (g.w.), Knurów (g.m.), Pilchowice (g.w.), Mikołów (g.m.), Ormontowice (g.w.), Orzesze (g.m.), Wiry (g.w.), Łaziska Górne (g.m.), Myszków (g.m.), Żarki (g.m-w.), Goczałkowice-Zdrój (g.w.), Miedźna (g.w.), Pawłowice (g.w.), Pszczyna (g.m-w.), Kornowac (g.w.), Czerwionka-Leszczyny (g.m-w.), Gaszowice (g.w.), Jejkowice (g.w.), Lyski (g.w.), Świerklany (g.w.), Radzionków (g.m.), Tarnowskie Góry (g.m.), Zbrosławice (g.w.), Świerklaniec (g.w.), Godów (g.w.), Gorzyce (g.w.), Markłowice (g.w.), Mszana (g.w.), Pszów (g.m.), Radlin (g.m.), Rydułtowy (g.m.), Wodzisław Śląski (g.m.), Włodowice (g.w.), Zawiercie (g.m.), Łazy (g.m-w.), Gilowice (g.w.), Lipowa (g.w.), Milówka (g.w.), Radziechowy-Wieprz (g.w.), Węgierska Górka (g.w.), Łodygowice (g.w.), Łękawica (g.w.), Świnna (g.w.), Żywiec (g.m.)

*g.m. – gmina miejska, g.w. – gmina wiejska, g.m-w. – gmina miejsko-wiejska*

**Zanieczyszczenie: benzo(a)piren w pyłe PM10**

Obszary wystąpienia w roku 2019 przekroczenia wartości kryterialnej, wykazane w ocenie dla B(a)P (ochrona zdrowia, średnia roczna)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – GIOŚ, Opracowanie: INFAIR, IOŚ-PIB

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
dolnośląskie	PL0201	Aglomeracja Wroclawska	Wrocław (g.m.)
	PL0202	miasto Legnica	Legnica (g.m.)
	PL0203	miasto Wałbrzych	Wałbrzych (g.m.)
	PL0204	strefa dolnośląska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Jelenia Góra (g.m.), Bolesławiec (g.m.), Bolesławiec (g.w.), Gromadka (g.w.), Nowogrodzic (g.m-w.), Osiecznica (g.w.), Warta Bolesławiecka (g.w.), Bielawa (g.m.), Dzierżoniów (g.m.), Dzierżoniów (g.w.), Niemcza (g.m-w.), Pieszyce (g.m.), Piława Górna (g.m.), Łagiewniki (g.w.), Góra (g.m-w.), Niechlów (g.w.), Głogów (g.m.), Głogów (g.w.), Jerzmanowa (g.w.), Bolków (g.m-w.), Jawor (g.m.), Męcinka (g.w.), Paszowice (g.w.), Janowice Wielkie (g.w.), Jeżów Sudecki (g.w.), Karpacz (g.m.), Kowary (g.m.), Mysłakowice (g.w.), Piechowice (g.m.), Podgórzyn (g.w.), Stara Kamienica (g.w.), Szklarska Poręba (g.m.), Kamienna Góra (g.m.), Kamienna Góra (g.w.), Lubawka (g.m-w.), Bystrzyca Kłodzka (g.m-w.), Duszniki-Zdrój (g.m.), Kudowa-Zdrój (g.m.), Kłodzko (g.m.), Kłodzko (g.w.), Lewin Kłodzki (g.w.), Łądek-Zdrój (g.m-w.), Międzyzlesie (g.m-w.), Nowa Ruda (g.m.), Nowa Ruda (g.w.), Polanica-Zdrój (g.m.), Radków (g.m-w.), Stronie Śląskie (g.m-w.), Szczytna (g.m-w.), Chojnów (g.m.), Chojnów (g.w.), Krotoszyce (g.w.), Miłkowice (g.w.), Leśna (g.m-w.), Lubań (g.m.), Lubań (g.w.), Olszyna (g.m-w.), Platerówka (g.w.), Siekierczyn (g.w.), Świeradów-Zdrój (g.m.), Gryfów Śląski (g.m-w.), Lubomierz (g.m-w.), Lwówek Śląski (g.m-w.), Mirsk (g.m-w.), Wleń (g.m-w.), Cieszków (g.w.), Krośnice (g.w.), Milicz (g.m-w.), Bierutów (g.m-w.), Międzybórz (g.m-w.), Oleśnica (g.m.), Oleśnica (g.w.), Syców (g.m-w.), Twardogóra (g.m-w.), Jelcz-Laskowice (g.m-w.), Oława (g.m.), Oława (g.w.), Chocianów (g.m-w.), Przemków (g.m-w.), Strzelin (g.m-w.), Wiązów (g.m-w.), Oborniki Śląskie (g.m-w.), Prusice (g.m-w.), Trzebnica (g.m-w.), Wisznia Mała (g.w.), Zawonia (g.w.), Żmigród (g.m-w.), Boguszów-Gorce (g.m.), Głuszycza (g.m-w.), Jedlina-Zdrój (g.m.), Mieroszów (g.m-w.), Stare Bogaczowice (g.w.), Szczawno-Zdrój (g.m.), Walim (g.w.), Brzeg Dolny (g.m-w.), Wińsko (g.w.), Wołów (g.m-w.), Czernica (g.w.), Długołęka (g.w.), Kobierzyce (g.w.), Kąty Wrocławskie (g.m-w.), Siechnice (g.m-w.), Sobótka (g.m-w.), Żórawina (g.w.), Bogatynia (g.m-w.), Pieńsk (g.m-w.), Sulików (g.w.), Zawidów (g.m.), Zgorzelec (g.m.), Zgorzelec (g.w.), Bardo (g.m-w.), Kamieniec Ząbkowicki (g.w.), Stoszowice (g.w.), Ziębice (g.m-w.), Ząbkowice Śląskie (g.m-w.), Złoty Stok (g.m-w.), Wojcieszów (g.m.), Złotoryja (g.m.), Złotoryja (g.w.), Świerzawa (g.m-w.), Kostomłoty (g.w.), Miękinia (g.w.), Środa Śląska (g.m-w.), Jaworzyna Śląska (g.m-w.), Marcinowice (g.w.), Strzegom (g.m-w.),

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
			Swidnica (g.m.), Swidnica (g.w.), Swiebodzice (g.m.), Żarów (g.m-w.)
kujawsko-pomorskie	PL0401	Aglomeracja Bydgoska	Bydgoszcz (g.m.), centralna, zachodnia oraz północna część miasta
	PL0403	miasto Włocławek	Włocławek (g.m.), centralna i południowa część miasta
	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Grudziądz (g.m.), Aleksandrów Kujawski (g.m.), Aleksandrów Kujawski (g.w.), Ciechocinek (g.m.), Raciążek (g.w.), Waganiec (g.w.), Brodnica (g.m.), Brodnica (g.w.), Jabłonowo Pomorskie (g.m-w.), Białe Błota (g.w.), Dąbrowa Chełmińska (g.w.), Koronowo (g.m-w.), Nowa Wieś Wielka (g.w.), Osielsko (g.w.), Sicienko (g.w.), Solec Kujawski (g.m-w.), Chełmno (g.m.), Chełmno (g.w.), Stolno (g.w.), Golub-Dobrzyń (g.m.), Golub-Dobrzyń (g.w.), Kowalewo Pomorskie (g.m-w.), Grudziądz (g.w.), Pakość (g.m-w.), Lipno (g.m.), Lipno (g.w.), Skępe (g.m-w.), Mogilno (g.m-w.), Strzelno (g.m-w.), Kcynia (g.m-w.), Mrocza (g.m-w.), Nakło nad Notecią (g.m-w.), Sadki (g.w.), Szubin (g.m-w.), Osiecin (g.w.), Piotrków Kujawski (g.m-w.), Radziejów (g.m.), Radziejów (g.w.), Rypin (g.m.), Rypin (g.w.), Sępólno Krajeńskie (g.m-w.), Więcbork (g.m-w.), Chełmża (g.m.), Chełmża (g.w.), Czernikowo (g.w.), Lubicz (g.w.), Obrowo (g.w.), Wielka Nieszawka (g.w.), Zławieś Wielka (g.w.), Łubianka (g.w.), Łysomice (g.w.), Gostycyn (g.w.), Tuchola (g.m-w.), Wąbrzeźno (g.m.), Wąbrzeźno (g.w.), Brześć Kujawski (g.m-w.), Chodecz (g.m-w.), Fabianki (g.w.), Izbica Kujawska (g.m-w.), Kowal (g.m.), Kowal (g.w.), Lubanie (g.w.), Lubraniec (g.m-w.), Włocławek (g.w.), Dragacz (g.w.), Jeżewo (g.w.), Osie (g.w.), Pruszcz (g.w.), Świecie (g.m-w.), Janowiec Wielkopolski (g.m-w.), Łabiszyn (g.m-w.), Żnin (g.m-w.)
lubelskie	PL0601	Aglomeracja Lubelska	Lublin (g.m.)
	PL0602	strefa lubelska	Wybrane obszary w strefie, położone na terenie gmin: Biała Podlaska (g.m.), Chełm (g.m.), Zamość (g.m.), Biała Podlaska (g.w.), Janów Podlaski (g.w.), Konstantynów (g.w.), Leśna Podlaska (g.w.), Międzyrzec Podlaski (g.m.), Międzyrzec Podlaski (g.w.), Piszczac (g.w.), Terespol (g.m.), Terespol (g.w.), Łomazy (g.w.), Biłgoraj (g.m.), Biłgoraj (g.w.), Józefów (g.m-w.), Tarnogród (g.m-w.), Chełm (g.w.), Kamień (g.w.), Rejowiec Fabryczny (g.m.), Rejowiec Fabryczny (g.w.), Hrubieszów (g.m.), Hrubieszów (g.w.), Godziszów (g.w.), Janów Lubelski (g.m-w.), Modliborzyce (g.m-w.), Fajslawice (g.w.), Izbica (g.w.), Krasnystaw (g.m.), Krasnystaw (g.w.), Dzierzkowice (g.w.), Kraśnik (g.m.), Kraśnik (g.w.), Zakrzówek (g.w.), Firlej (g.w.), Kamionka (g.w.), Kock (g.m-w.), Lubartów (g.m.), Lubartów (g.w.), Ostrów Lubelski (g.m-w.), Serniki (g.w.), Bełżyce (g.m-w.), Bychawa (g.m-w.), Garbów (g.w.), Głusk (g.w.), Jabłonna (g.w.), Jastków (g.w.), Konopnica (g.w.), Niemce (g.w.), Wólka (g.w.), Opole Lubelskie (g.m-w.), Poniatowa (g.m-w.), Parczew (g.m-w.), Baranów (g.w.), Końskowola (g.w.), Kurów (g.w.), Markuszów (g.w.), Puławy (g.m.), Puławy (g.w.), Kąkolewnica (g.w.), Radzyń Podlaski (g.m.), Radzyń Podlaski (g.w.), Wohyń (g.w.),



Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
			Dęblin (g.m.), Kłoczew (g.w.), Ryki (g.m-w.), Steżyca (g.w.), Tomaszów Lubelski (g.m.), Tomaszów Lubelski (g.w.), Włodawa (g.m.), Włodawa (g.w.), Krasnobród (g.m-w.), Radecznica (g.w.), Sułów (g.w.), Szczepieszyn (g.m-w.), Zamość (g.w.), Zwierzyniec (g.m-w.), Łuków (g.m.), Łuków (g.w.), Milejów (g.w.), Łęczna (g.m-w.), Mełgiew (g.w.), Piaski (g.m-w.), Trawniki (g.w.), Świdnik (g.m.)
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	Gorzów Wielkopolski (g.m.)
	PL0802	miasto Zielona Góra	Zielona Góra (g.m.)
	PL0803	strefa lubuska	Wybrane obszary w strefie, położone na terenie gmin: Bogdaniec (g.w.), Deszczno (g.w.), Kostrzyn nad Odrą (g.m.), Kłodawa (g.w.), Lubiszyn (g.w.), Santok (g.w.), Witnica (g.m-w.), Dąbie (g.w.), Gubin (g.m.), Gubin (g.w.), Krosno Odrzańskie (g.m-w.), Międzyrzecz (g.m-w.), Przytoczna (g.w.), Pszczew (g.w.), Skwierzyna (g.m-w.), Bytom Odrzański (g.m-w.), Kożuchów (g.m-w.), Nowa Sól (g.m.), Nowa Sól (g.w.), Otyń (g.w.), Siedlisko (g.w.), Dobiegniew (g.m-w.), Drezdenko (g.m-w.), Stare Kurowo (g.w.), Strzelce Krajeńskie (g.m-w.), Krzeszyce (g.w.), Lubniewice (g.m-w.), Sulęcín (g.m-w.), Słońsk (g.w.), Osno Lubuskie (g.m-w.), Rzepin (g.m-w.), Słubice (g.m-w.), Szlichtyngowa (g.m-w.), Sława (g.m-w.), Wschowa (g.m-w.), Bojadła (g.w.), Czerwieńsk (g.m-w.), Kargowa (g.m-w.), Nowogród Bobrzański (g.m-w.), Sulechów (g.m-w.), Zabór (g.w.), Świdnica (g.w.), Szczaniec (g.w.), Zbąszynek (g.m-w.), Łagów (g.w.), Świebodzin (g.m-w.), Hłowa (g.m-w.), Małomice (g.m-w.), Szprotawa (g.m-w.), Żagań (g.m.), Żagań (g.w.), Jasień (g.m-w.), Lubsko (g.m-w.), Żary (g.m.), Żary (g.w.)
łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	Konstantynów Łódzki (g.m.), Pabianice (g.m.), Aleksandrów Łódzki (g.m-w.), Zgierz (g.m.), Łódź (g.m.)
	PL1002	strefa łódzka	Wybrane obszary w strefie, położone na terenie gmin: Piotrków Trybunalski (g.m.), Skierniewice (g.m.), Bełchatów (g.m.), Bełchatów (g.w.), Drużbice (g.w.), Kleszczów (g.w.), Kluki (g.w.), Rusiec (g.w.), Szczerców (g.w.), Zelów (g.m-w.), Brzeziny (g.m.), Brzeziny (g.w.), Dmosin (g.w.), Jeźów (g.w.), Rogów (g.w.), Bedlno (g.w.), Krośniewice (g.m-w.), Kutno (g.m.), Kutno (g.w.), Żychlin (g.m-w.), Białaczów (g.w.), Drzewica (g.m-w.), Mniszków (g.w.), Opoczno (g.m-w.), Paradyż (g.w.), Żarnów (g.w.), Dobroń (g.w.), Dłutów (g.w.), Ksawerów (g.w.), Lutomiernik (g.w.), Pabianice (g.w.), Działoszyn (g.m-w.), Nowa Brzeźnica (g.w.), Pajęczno (g.m-w.), Rząśnia (g.w.), Siemkowice (g.w.), Strzelce Wielkie (g.w.), Sulmierzyce (g.w.), Gorzkowice (g.w.), Grabica (g.w.), Moszczenica (g.w.), Rozprza (g.w.), Ręczno (g.w.), Sulejów (g.m-w.), Wola Krzysztoporska (g.w.), Wolbórz (g.m-w.), Łęki Szlacheckie (g.w.), Poddębice (g.m-w.), Pęczniew (g.w.), Uniejów (g.m-w.), Wartkowice (g.w.), Dobryszycy (g.w.), Gidle (g.w.), Gomunice (g.w.), Kamięńsk (g.m-w.), Kobbiele Wielkie (g.w.), Kodrąb (g.w.), Lgota Wielka (g.w.), Masłowice (g.w.), Przedbórz (g.m-w.), Radomsko (g.m.), Radomsko (g.w.), Wielgomłyny (g.w.), Ładzice (g.w.), Żyto (g.w.), Biała Rawska (g.m-w.), Rawa Mazowiecka (g.m.), Rawa Mazowiecka

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
			(g.w.), Brzeźnio (g.w.), Błaszki (g.m-w.), Goszczanów (g.w.), Sieradz (g.m.), Sieradz (g.w.), Warta (g.m-w.), Wróblew (g.w.), Złoczew (g.m-w.), Bolimów (g.w.), Głuchów (g.w.), Maków (g.w.), Skierniewice (g.w.), Słupia (g.w.), Czerniewice (g.w.), Inowłódz (g.w.), Lubochnia (g.w.), Rokiciny (g.w.), Rzeczyca (g.w.), Tomaszów Mazowiecki (g.m.), Tomaszów Mazowiecki (g.w.), Ujazd (g.w.), Czarnożyły (g.w.), Konopnica (g.w.), Osjaków (g.w.), Skomlin (g.w.), Wieluń (g.m-w.), Bolesławiec (g.w.), Czastary (g.w.), Galewice (g.w.), Lututów (g.w.), Sokolniki (g.w.), Wieruszów (g.m-w.), Szadek (g.m-w.), Zapolice (g.w.), Zduńska Wola (g.m.), Zduńska Wola (g.w.), Aleksandrów Łódzki (g.m-w.), Głowno (g.m.), Głowno (g.w.), Ozorków (g.m.), Ozorków (g.w.), Parzęczew (g.w.), Stryków (g.m-w.), Zgierz (g.w.), Buczek (g.w.), Sędziejowice (g.w.), Widawa (g.w.), Łask (g.m-w.), Bielawy (g.w.), Chaśno (g.w.), Nieborów (g.w.), Zduny (g.w.), Łowicz (g.m.), Łowicz (g.w.), Łyszkowice (g.w.), Andrespol (g.w.), Brójce (g.w.), Koluszki (g.m-w.), Nowosolna (g.w.), Rzgów (g.m-w.), Tuszyn (g.m-w.), Grabów (g.w.), Góra Świętej Małgorzaty (g.w.), Piątek (g.w.), Łęczyca (g.m.), Łęczyca (g.w.), Świnice Warckie (g.w.)
małopolskie	PL1201	Aglomeracja Krakowska	Kraków (g.m.)
	PL1202	miasto Tarnów	Tarnów (g.m.)
	PL1203	strefa małopolska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Nowy Sącz (g.m.), Bochnia (g.m.), Bochnia (g.w.), Drwinia (g.w.), Lipnica Murowana (g.w.), Nowy Wiśnicz (g.m-w.), Rzezawa (g.w.), Trzciana (g.w.), Łapanów (g.w.), Żegocina (g.w.), Borzęcin (g.w.), Brzesko (g.m-w.), Czchów (g.m-w.), Dębno (g.w.), Gnojnik (g.w.), Iwkowa (g.w.), Szczurowa (g.w.), Alwernia (g.m-w.), Babice (g.w.), Chrzanów (g.m-w.), Libiąż (g.m-w.), Trzebinia (g.m-w.), Bolesław (g.w.), Dąbrowa Tarnowska (g.m-w.), Gręboszów (g.w.), Mędrzechów (g.w.), Olesno (g.w.), Radgoszcz (g.w.), Szczucin (g.m-w.), Biecz (g.m-w.), Bobowa (g.m-w.), Gorlice (g.m.), Gorlice (g.w.), Lipinki (g.w.), Moszczenica (g.w.), Ropa (g.w.), Sękowa (g.w.), Uście Gorlickie (g.w.), Łuźna (g.w.), Czernichów (g.w.), Igołomia-Wawrzeńczyce (g.w.), Iwanowice (g.w.), Jerzmanowice-Przegonia (g.w.), Kocmyrów-Luborzycza (g.w.), Krzeszowice (g.m-w.), Liszki (g.w.), Michałowice (g.w.), Mogilany (g.w.), Skawina (g.m-w.), Skala (g.m-w.), Sułoszowa (g.w.), Słomniki (g.m-w.), Wielka Wieś (g.w.), Zabierzów (g.w.), Zielonki (g.w.), Świątniki Górne (g.m-w.), Dobra (g.w.), Jodłownik (g.w.), Kamienica (g.w.), Laskowa (g.w.), Limanowa (g.m.), Limanowa (g.w.), Mszana Dolna (g.m.), Mszana Dolna (g.w.), Niedźwiedź (g.w.), Słopnice (g.w.), Tymbark (g.w.), Łukowica (g.w.), Charsznica (g.w.), Gołcza (g.w.), Kozłów (g.w.), Książ Wielki (g.w.), Miechów (g.m-w.), Raclawice (g.w.), Słaboszów (g.w.), Dobczyce (g.m-w.), Lubień (g.w.), Myślenice (g.m-w.), Pcim (g.w.), Raciechowice (g.w.), Siepraw (g.w.), Sułkowice (g.m-w.), Tokarnia (g.w.), Wiśniowa (g.w.), Chełmiec (g.w.), Grybów (g.m.), Grybów (g.w.), Gródek nad Dunajcem (g.w.), Kamionka Wielka (g.w.), Korzenna (g.w.), Krynica-Zdrój (g.m-w.), Muszyna (g.m-w.), Nawojowa (g.w.), Piwniczna-Zdrój (g.m-w.), Podegrodzie (g.w.),

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
			Rytro (g.w.), Stary Sącz (g.m-w.), Łabowa (g.w.), Łososina Dolna (g.w.), Łącko (g.w.), Czarny Dunajec (g.w.), Czorsztyn (g.w.), Jabłonka (g.w.), Krościenko nad Dunajcem (g.w.), Lipnica Wielka (g.w.), Nowy Targ (g.m.), Nowy Targ (g.w.), Ochotnica Dolna (g.w.), Raba Wyżna (g.w.), Rabka-Zdrój (g.m-w.), Spytkowice (g.w.), Szaflary (g.w.), Szczawnica (g.m-w.), Łapsze Niżne (g.w.), Bolesław (g.w.), Bukowno (g.m.), Klucze (g.w.), Olkusz (g.m-w.), Trzyciąż (g.w.), Wolbrom (g.m-w.), Brzeszcze (g.m-w.), Chelmek (g.m-w.), Kęty (g.m-w.), Osiek (g.w.), Oświęcim (g.m.), Oświęcim (g.w.), Polanka Wielka (g.w.), Przeciszów (g.w.), Zator (g.m-w.), Koniusza (g.w.), Koszyce (g.w.), Nowe Brzesko (g.m-w.), Pałacznica (g.w.), Proszowice (g.m-w.), Radziemice (g.w.), Budzów (g.w.), Bystra-Sidzina (g.w.), Jordanów (g.m.), Jordanów (g.w.), Maków Podhalański (g.m-w.), Stryszawa (g.w.), Sucha Beskidzka (g.m.), Zawoja (g.w.), Zembrzyce (g.w.), Ciężkowice (g.m-w.), Gromnik (g.w.), Lisia Góra (g.w.), Pleśna (g.w.), Radłów (g.m-w.), Ryglice (g.m-w.), Rzepiennik Strzyżewski (g.w.), Skrzyszów (g.w.), Szerzyny (g.w.), Tarnów (g.w.), Tuchów (g.m-w.), Wierzchosławice (g.w.), Wietrzychowice (g.w.), Wojnicz (g.m-w.), Zakliczyn (g.m-w.), Żabno (g.m-w.), Biały Dunajec (g.w.), Bukowina Tatrzańska (g.w.), Kościelisko (g.w.), Poronin (g.w.), Zakopane (g.m.), Andrychów (g.m-w.), Brzeźnica (g.w.), Kalwaria Zebrzydowska (g.m-w.), Lanckorona (g.w.), Mucharz (g.w.), Spytkowice (g.w.), Stryszów (g.w.), Tomice (g.w.), Wadowice (g.m-w.), Wieprz (g.w.), Biskupice (g.w.), Gdów (g.w.), Kłaj (g.w.), Niepołomice (g.m-w.), Wieliczka (g.m-w.)
mazowieckie	PL1401	Aglomeracja Warszawska	Obszary w strefie, położone na terenie dzielnic Bemowo, Białołęka, Mokotów, Ochota, Praga-Południe, Rembertów, Targówek, Ursus, Ursynów, Wawer, Wesoła, Wilanów, Wola, Włochy
	PL1403	miasto Radom	Radom (g.m.)
	PL1404	strefa mazowiecka	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Ostrołęka (g.m.), Białołęka (g.m-w.), Promna (g.w.), Ciecchanów (g.m.), Ciecchanów (g.w.), Opinogóra Górna (g.w.), Regimin (g.w.), Garwolin (g.m.), Garwolin (g.w.), Pilawa (g.m-w.), Sobolew (g.w.), Łaskarzew (g.m.), Łaskarzew (g.w.), Gostynin (g.m.), Gostynin (g.w.), Baranów (g.w.), Grodzisk Mazowiecki (g.m-w.), Jaktorów (g.w.), Milanówek (g.m.), Podkowa Leśna (g.m.), Żabia Wola (g.w.), Chynów (g.w.), Grójec (g.m-w.), Nowe Miasto nad Pilicą (g.m-w.), Warka (g.m-w.), Garbatka-Letnisko (g.w.), Grabów nad Pilicą (g.w.), Kozienice (g.m-w.), Sieciechów (g.w.), Jabłonna (g.w.), Legionowo (g.m.), Nieporęt (g.w.), Serock (g.m-w.), Wieliszew (g.w.), Lipsko (g.m-w.), Solec nad Wisłą (g.w.), Czerwonka (g.w.), Karniewo (g.w.), Maków Mazowiecki (g.m.), Różan (g.m-w.), Szelków (g.w.), Dębe Wielkie (g.w.), Halinów (g.m-w.), Kałuszyn (g.m-w.), Mińsk Mazowiecki (g.m.), Mińsk Mazowiecki (g.w.), Mrozy (g.m-w.), Sulejówek (g.m.), Lipowiec Kościelny (g.w.), Mława (g.m.), Strzegowo (g.w.), Szydłowo (g.w.), Wiśniewo (g.w.), Czosnów (g.w.), Leoncin (g.w.), Nasielsk (g.m-w.), Nowy Dwór Mazowiecki (g.m.), Pomiechówek (g.w.), Brok (g.m-w.), Małkinia Górna (g.w.), Ostrów Mazowiecka (g.m.), Ostrów Mazowiecka (g.w.), Kadzidło (g.w.), Lelis (g.w.),

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
			Myszyniec (g.m-w.), Olszewo-Borki (g.w.), Rzekuń (g.w.), Celestynów (g.w.), Józefów (g.m.), Karczew (g.m-w.), Kołbiel (g.w.), Otwock (g.m.), Sobienie-Jeziory (g.w.), Wiązowna (g.w.), Góra Kalwaria (g.m-w.), Konstancin-Jeziorna (g.m-w.), Lesznowola (g.w.), Piaseczno (g.m-w.), Brwinów (g.m-w.), Michałowice (g.w.), Nadarzyn (g.w.), Piastów (g.m.), Pruszków (g.m.), Raszyn (g.w.), Przasnysz (g.m.), Przasnysz (g.w.), Borkowice (g.w.), Przysucha (g.m-w.), Obryte (g.w.), Pułtusk (g.m-w.), Bielsk (g.w.), Gąbin (g.m-w.), Mała Wieś (g.w.), Radzanowo (g.w.), Stara Biała (g.w.), Staroźreby (g.w.), Słupno (g.w.), Płońsk (g.m.), Płońsk (g.w.), Raciąż (g.m.), Raciąż (g.w.), Gózd (g.w.), Hża (g.m-w.), Jedlińsk (g.w.), Jedlnia-Letnisko (g.w.), Kowala (g.w.), Pionki (g.m.), Pionki (g.w.), Skaryszew (g.m-w.), Wierzbica (g.w.), Wolanów (g.w.), Zakrzew (g.w.), Kotuń (g.w.), Siedlce (g.w.), Skórzec (g.w.), Sierpc (g.m.), Sierpc (g.w.), Brochów (g.w.), Młodzieszyn (g.w.), Nowa Sucha (g.w.), Sochaczew (g.m.), Sochaczew (g.w.), Teresin (g.w.), Sabnie (g.w.), Sokołów Podlaski (g.m.), Sokołów Podlaski (g.w.), Chlewiska (g.w.), Jastrząb (g.w.), Orońsko (g.w.), Szydłowiec (g.m-w.), Błonie (g.m-w.), Kampinos (g.w.), Ożarów Mazowiecki (g.m-w.), Stare Babice (g.w.), Łomianki (g.m-w.), Jadów (g.w.), Klembów (g.w.), Kobyłka (g.m.), Marki (g.m.), Radzymin (g.m-w.), Tuszcz (g.m-w.), Wołomin (g.m-w.), Zielonka (g.m.), Ząbki (g.m.), Długosiodło (g.w.), Wyszków (g.m-w.), Liw (g.w.), Sadowne (g.w.), Węgrów (g.m.), Łochów (g.m-w.), Zwolen (g.m-w.), Łosice (g.m-w.), Kuczbork-Osada (g.w.), Żuromin (g.m-w.), Mszczonów (g.m-w.), Puszcza Mariańska (g.w.), Radziejowice (g.w.), Wiskitki (g.w.), Żyrardów (g.m.)
opolskie	PL1601	miasto Opole	Opole (g.m.)
	PL1602	strefa opolska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Brzeg (g.m.), Grodków (g.m-w.), Lewin Brzeski (g.m-w.), Lubsza (g.w.), Olszanka (g.w.), Skarbimierz (g.w.), Baborów (g.m-w.), Branice (g.w.), Głubczyce (g.m-w.), Kietrz (g.m-w.), Byczyna (g.m-w.), Kluczbork (g.m-w.), Lasowice Wielkie (g.w.), Wołczyn (g.m-w.), Gogolin (g.m-w.), Krapkowice (g.m-w.), Strzeleczy (g.w.), Walce (g.w.), Zdzeszowice (g.m-w.), Bierawa (g.w.), Cisek (g.w.), Kędzierzyn-Koźle (g.m.), Pawłowiczki (g.w.), Polska Cerekiew (g.w.), Reńska Wieś (g.w.), Namysłów (g.m-w.), Pokój (g.w.), Glucholazy (g.m-w.), Korfantów (g.m-w.), Nysa (g.m-w.), Otmuchów (g.m-w.), Paczków (g.m-w.), Pakosławice (g.w.), Skoroszyce (g.w.), Dobrodzień (g.m-w.), Gorzów Śląski (g.m-w.), Olesno (g.m-w.), Praszka (g.m-w.), Rudniki (g.w.), Chrzastowice (g.w.), Dobrzeń Wielki (g.w.), Dąbrowa (g.w.), Komprachcice (g.w.), Niemodlin (g.m-w.), Ozimek (g.m-w.), Popielów (g.w.), Prószków (g.m-w.), Tarnów Opolski (g.w.), Turawa (g.w.), Tułowice (g.w.), Łubniany (g.w.), Biała (g.m-w.), Głogówek (g.m-w.), Lubrza (g.w.), Prudnik (g.m-w.), Izbicko (g.w.), Jemielnica (g.w.), Kolonowskie (g.m-w.), Leśnica (g.m-w.), Strzelce Opolskie (g.m-w.), Ujazd (g.m-w.), Zawadzkie (g.m-w.)
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	Rzeszów (g.m.)
	PL1802	strefa	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Krosno (g.m.), Przemyśl

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
		podkarpacka	(g.m.), Tarnobrzeg (g.m.), Ustrzyki Dolne (g.m-w.), Brzozów (g.m-w.), Domaradz (g.w.), Jasienica Rosielna (g.w.), Brzostek (g.m-w.), Czarna (g.w.), Dębica (g.m.), Dębica (g.w.), Jodłowa (g.w.), Pilzno (g.m-w.), Żyraków (g.w.), Jarosław (g.m.), Jarosław (g.w.), Pawłosiów (g.w.), Pruchnik (g.m-w.), Radymno (g.m.), Radymno (g.w.), Wiązownica (g.w.), Brzyska (g.w.), Dębowiec (g.w.), Jasło (g.m.), Jasło (g.w.), Kołaczyce (g.m-w.), Osiek Jasielski (g.w.), Skołyszyn (g.w.), Kolbuszowa (g.m-w.), Majdan Królewski (g.w.), Chorkówka (g.w.), Dukla (g.m-w.), Korczyn (g.w.), Krościenko Wyżne (g.w.), Miejsce Piastowe (g.w.), Wojaszówka (g.w.), Grodzisko Dolne (g.w.), Leżajsk (g.m.), Leżajsk (g.w.), Nowa Sarzyna (g.m-w.), Horyniec-Zdrój (g.w.), Lubaczów (g.m.), Lubaczów (g.w.), Borowa (g.w.), Czermin (g.w.), Gawłuszowice (g.w.), Mielec (g.m.), Mielec (g.w.), Padew Narodowa (g.w.), Przecław (g.m-w.), Radomyśl Wielki (g.m-w.), Tuszów Narodowy (g.w.), Wadowice Górne (g.w.), Jeżowe (g.w.), Nisko (g.m-w.), Rudnik nad Sanem (g.m-w.), Ulanów (g.m-w.), Krasiczyn (g.w.), Przemyśl (g.w.), Żurawica (g.w.), Gać (g.w.), Kańczuga (g.m-w.), Przeworsk (g.m.), Przeworsk (g.w.), Zarzecze (g.w.), Iwierzyce (g.w.), Ostrów (g.w.), Ropczyce (g.m-w.), Sędziszów Małopolski (g.m-w.), Wielopole Skrzyńskie (g.w.), Boguchwała (g.m-w.), Błażowa (g.m-w.), Chmielnik (g.w.), Głogów Małopolski (g.m-w.), Hyżne (g.w.), Kamień (g.w.), Krasne (g.w.), Lubenia (g.w.), Sokołów Małopolski (g.m-w.), Trzebownisko (g.w.), Tyczyn (g.m-w.), Świlcza (g.w.), Sanok (g.m.), Sanok (g.w.), Zagórz (g.m-w.), Pysznica (g.w.), Radomyśl nad Sanem (g.w.), Stalowa Wola (g.m.), Zaklików (g.m-w.), Zaleszany (g.w.), Czudec (g.w.), Frysztak (g.w.), Niebylec (g.w.), Strzyżów (g.m-w.), Wiśniowa (g.w.), Baranów Sandomierski (g.m-w.), Gorzyce (g.w.), Grębów (g.w.), Nowa Dęba (g.m-w.), Białobrzegi (g.w.), Czarna (g.w.), Markowa (g.w.), Rakszawa (g.w.), Łańcut (g.m.), Łańcut (g.w.), Żołynia (g.w.)
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Bytów (g.m-w.), Miastko (g.m-w.), Brusy (g.m-w.), Chojnice (g.m.), Czersk (g.m-w.), Człuchów (g.w.), Debrzno (g.m-w.), Przechlewo (g.w.), Kolbudy (g.w.), Pruszcz Gdański (g.m.), Pruszcz Gdański (g.w.), Pszczółki (g.w.), Kartuzy (g.m-w.), Przodkowo (g.w.), Sierakowice (g.w.), Somonino (g.w.), Żukowo (g.m-w.), Kościerzyna (g.m.), Kwidzyn (g.m.), Kwidzyn (g.w.), Prabuty (g.m-w.), Ryjewo (g.w.), Sadlinki (g.w.), Lębork (g.m.), Malbork (g.m.), Nowy Staw (g.m-w.), Nowy Dwór Gdański (g.m-w.), Stegna (g.w.), Kosakowo (g.w.), Puck (g.m.), Puck (g.w.), Kaliska (g.w.), Skarszewy (g.m-w.), Skórcz (g.m.), Starogard Gdański (g.m.), Starogard Gdański (g.w.), Zblewo (g.w.), Dzierżgoń (g.m-w.), Sztum (g.m-w.), Dębica Kaszubska (g.w.), Pelplin (g.m-w.), Tczew (g.m.), Luzino (g.w.), Rumia (g.m.), Szemud (g.w.)
śląskie	PL2401	Aglomeracja Górnośląska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Bytom (g.m.), Chorzów (g.m.), Dąbrowa Górnicza (g.m.), Gliwice (g.m.), Jaworzno (g.m.), Katowice (g.m.), Mysłowice (g.m.), Piekary Śląskie (g.m.), Ruda Śląska (g.m.), Siemianowice Śląskie (g.m.), Sosnowiec (g.m.), Tychy (g.m.), Zabrze (g.m.), Świętochłowice (g.m.)

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
	PL2402	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Jastrzębie-Zdrój (g.m.), Rybnik (g.m.), Żory (g.m.)
	PL2403	miasto Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (g.m.)
	PL2404	miasto Częstochowa	Częstochowa (g.m.)
	PL2405	strefa śląska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Bestwina (g.w.), Buczkowice (g.w.), Czechowice-Dziedzice (g.m-w.), Jasienica (g.w.), Jaworze (g.w.), Kozy (g.w.), Porąbka (g.w.), Szczyrk (g.m.), Wilamowice (g.m-w.), Wilkowice (g.w.), Bieruń (g.m.), Bojszowy (g.w.), Chelm Śląski (g.w.), Imielin (g.m.), Łędziny (g.m.), Bobrowniki (g.w.), Będzin (g.m.), Czeladź (g.m.), Mierzęcice (g.w.), Psary (g.w.), Siewierz (g.m-w.), Sławków (g.m.), Wojkowice (g.m.), Brenna (g.w.), Chybie (g.w.), Cieszyn (g.m.), Dębowiec (g.w.), Golezów (g.w.), Hażlach (g.w.), Istebna (g.w.), Skoczów (g.m-w.), Strumień (g.m-w.), Ustroń (g.m.), Wisła (g.m.), Zebrzydowice (g.w.), Blachownia (g.m-w.), Janów (g.w.), Kamienica Polska (g.w.), Koniecpol (g.m-w.), Konopiska (g.w.), Kruszyna (g.w.), Kłomnice (g.w.), Lelów (g.w.), Mstów (g.w.), Mykanów (g.w.), Olsztyn (g.w.), Poczesna (g.w.), Rędziny (g.w.), Starcza (g.w.), Gierałtowice (g.w.), Knurów (g.m.), Pilchowice (g.w.), Pyskowice (g.m.), Rudziniec (g.w.), Sośnicowice (g.m-w.), Toszek (g.m-w.), Wielowieś (g.w.), Krzepice (g.m-w.), Kłobuck (g.m-w.), Lipie (g.w.), Miedźno (g.w.), Panki (g.w.), Popów (g.w.), Przystajń (g.w.), Wręczyca Wielka (g.w.), Boronów (g.w.), Ciasna (g.w.), Herby (g.w.), Kochanowice (g.w.), Koszęcin (g.w.), Lubliniec (g.m.), Pawonków (g.w.), Woźniki (g.m-w.), Mikołów (g.m.), Ornontowice (g.w.), Orzesze (g.m.), Wiry (g.w.), Łaziska Górne (g.m.), Koziegłowy (g.m-w.), Myszków (g.m.), Niegowa (g.w.), Poraj (g.w.), Żarki (g.m-w.), Goczałkowice-Zdrój (g.w.), Kobiór (g.w.), Miedźna (g.w.), Pawłowice (g.w.), Pszczyna (g.m-w.), Suszec (g.w.), Kornowac (g.w.), Krzanowice (g.m-w.), Krzyżanowice (g.w.), Kuźnia Raciborska (g.m-w.), Nędza (g.w.), Pietrowice Wielkie (g.w.), Racibórz (g.m.), Rudnik (g.w.), Czerwionka-Leszczyny (g.m-w.), Gaszowice (g.w.), Jejkowice (g.w.), Lyski (g.w.), Świerklany (g.w.), Kalety (g.m.), Krupski Młyn (g.w.), Miasteczko Śląskie (g.m.), Ożarówce (g.w.), Radzionków (g.m.), Tarnowskie Góry (g.m.), Tworóg (g.w.), Zbroslawice (g.w.), Świerklaniec (g.w.), Godów (g.w.), Gorzyce (g.w.), Lubomia (g.w.), Marklowice (g.w.), Mszana (g.w.), Pszów (g.m.), Radlin (g.m.), Rydułtowy (g.m.), Wodzisław Śląski (g.m.), Kroczyce (g.w.), Ogrodzieniec (g.m-w.), Pilica (g.m-w.), Poręba (g.m.), Szczekociny (g.m-w.), Włodowice (g.w.), Zawiercie (g.m.), Łazy (g.m-w.), Żarnowiec (g.w.), Czernichów (g.w.), Gilowice (g.w.), Jeleśnia (g.w.), Koszarawa (g.w.), Lipowa (g.w.), Milówka (g.w.), Radziechowy-Wieprz (g.w.), Rajcza (g.w.), Ujsoły (g.w.), Węgierska Górka (g.w.), Łodygowice (g.w.), Łękawica (g.w.), Ślemień (g.w.), Świnna (g.w.), Żywiec (g.m.)
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	Kielce (g.m.)

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
	PL2602	strefa świętokrzyska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Busko-Zdrój (g.m-w.), Nowy Korczyn (g.w.), Pacanów (g.w.), Solec-Zdrój (g.w.), Stopnica (g.w.), Wiślica (g.w.), Jędrzejów (g.m-w.), Małogoszcz (g.m-w.), Sobków (g.w.), Sędziszów (g.m-w.), Słupia (g.w.), Kazimierza Wielka (g.m-w.), Bieliny (g.w.), Bodzentyn (g.m-w.), Chmielnik (g.m-w.), Chęciny (g.m-w.), Daleszyce (g.m-w.), Górnio (g.w.), Masłów (g.w.), Miedziana Góra (g.w.), Mniów (g.w.), Morawica (g.w.), Nowa Słupia (g.w.), Piekoszów (g.w.), Pierzchnica (g.w.), Raków (g.w.), Sitkówka-Nowiny (g.w.), Strawczyn (g.w.), Zagnańsk (g.w.), Łagów (g.w.), Łopuszno (g.w.), Końskie (g.m-w.), Radoszyce (g.w.), Stąporków (g.m-w.), Opatów (g.m-w.), Ożarów (g.m-w.), Bodzechów (g.w.), Kunów (g.m-w.), Ostrowiec Świętokrzyski (g.m.), Ćmielów (g.m-w.), Michałów (g.w.), Pińczów (g.m-w.), Złota (g.w.), Dwikozy (g.w.), Klimontów (g.w.), Koprzywnica (g.m-w.), Obrazów (g.w.), Samborzec (g.w.), Sandomierz (g.m.), Wilczyce (g.w.), Łoniów (g.w.), Bliżyn (g.w.), Skarżysko Kościelne (g.w.), Skarżysko-Kamienna (g.m.), Suchedniów (g.m-w.), Łączna (g.w.), Brody (g.w.), Mirzec (g.w.), Pawłów (g.w.), Starachowice (g.m.), Wąchock (g.m-w.), Bogoria (g.w.), Oleśnica (g.w.), Osiek (g.m-w.), Połaniec (g.m-w.), Rytwiany (g.w.), Staszów (g.m-w.), Krasocin (g.w.), Włoszczowa (g.m-w.)
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Bartoszyce (g.m.), Bartoszyce (g.w.), Bisztynek (g.m-w.), Braniewo (g.m.), Braniewo (g.w.), Działdowo (g.m.), Działdowo (g.w.), Iłowo-Osada (g.w.), Lidzbark (g.m-w.), Rybno (g.w.), Elbląg (g.w.), Pasłęk (g.m-w.), Ełk (g.m.), Ełk (g.w.), Giżycko (g.m.), Giżycko (g.w.), Iława (g.m.), Iława (g.w.), Lubawa (g.m.), Lubawa (g.w.), Susz (g.m-w.), Korsze (g.m-w.), Kętrzyn (g.m.), Kętrzyn (g.w.), Reszel (g.m-w.), Lidzbark Warmiński (g.m.), Lidzbark Warmiński (g.w.), Orneta (g.m-w.), Mikołajki (g.m-w.), Mrągowo (g.m.), Mrągowo (g.w.), Piecki (g.w.), Nidzica (g.m-w.), Biskupiec (g.w.), Kurzętnik (g.w.), Nowe Miasto Lubawskie (g.m.), Nowe Miasto Lubawskie (g.w.), Olecko (g.m-w.), Barczewo (g.m-w.), Biskupiec (g.m-w.), Dobre Miasto (g.m-w.), Dywity (g.w.), Jeziorany (g.m-w.), Jonkowo (g.w.), Olsztynek (g.m-w.), Dąbrówno (g.w.), Morąg (g.m-w.), Łukta (g.w.), Biała Piska (g.m-w.), Orzysz (g.m-w.), Pisz (g.m-w.), Ruciane-Nida (g.m-w.), Pasym (g.m-w.), Szczytno (g.m.), Szczytno (g.w.), Wielbark (g.w.), Węgorzewo (g.m-w.)
wielkopolskie	PL3001	Aglomeracja Poznańska	Poznań (g.m.)
	PL3003	strefa wielkopolska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Konin (g.m.), Leszno (g.m.), Budzyń (g.w.), Chodzież (g.m.), Margonin (g.m-w.), Czarnków (g.m.), Czarnków (g.w.), Drawsko (g.w.), Połajewo (g.w.), Trzcianka (g.m-w.), Wieleń (g.m-w.), Gniezno (g.m.), Witkowo (g.m-w.), Krobia (g.m-w.), Piaski (g.w.), Pogorzela (g.m-w.), Grodzisk Wielkopolski (g.m-w.), Jarocin (g.m-w.), Blizanów (g.w.), Godziesze Wielkie (g.w.), Koźminek (g.w.), Opatówek (g.w.), Stawiszyn (g.m-w.), Szczytniki (g.w.), Żelazków (g.w.), Babiak (g.w.), Grzegorzew (g.w.), Koło (g.m.), Kościelec (g.w.), Kłodawa (g.m-w.), Golina (g.m-w.), Kazimierz Biskupi (g.w.), Kramsk (g.w.), Rychwał (g.m-w.), Rzgów (g.w.), Sompolno (g.m-w.), Ślesin (g.m-w.), Czempień (g.m-

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Rejon
			w.), Kościan (g.m.), Krzywiń (g.m-w.), Kobylin (g.m-w.), Koźmin Wielkopolski (g.m-w.), Zduny (g.m-w.), Baranów (g.w.), Osieczna (g.m-w.), Wijewo (g.w.), Włoszakowice (g.w.), Świąciechowa (g.w.), Kwilcz (g.w.), Międzychód (g.m-w.), Sieraków (g.m-w.), Lwówek (g.m-w.), Nowy Tomyśl (g.m-w.), Opalenica (g.m-w.), Zbąszyń (g.m-w.), Oborniki (g.m-w.), Rogoźno (g.m-w.), Nowe Skalmierzyce (g.m-w.), Odolanów (g.m-w.), Ostrów Wielkopolski (g.m.), Ostrów Wielkopolski (g.w.), Sośnie (g.w.), Doruchów (g.w.), Grabów nad Prosną (g.m-w.), Kobyła Góra (g.w.), Ostrzeszów (g.m-w.), Białośliwie (g.w.), Kaczory (g.w.), Piła (g.m.), Wyrzysk (g.m-w.), Łobżenica (g.m-w.), Dobrzyca (g.m-w.), Gołuchów (g.w.), Pleszew (g.m-w.), Dopiewo (g.w.), Kleszczewo (g.w.), Mosina (g.m-w.), Murowana Goślina (g.m-w.), Stęszew (g.m-w.), Suchy Las (g.w.), Swarzędz (g.m-w.), Bojanowo (g.m-w.), Jutrosin (g.m-w.), Miejska Górka (g.m-w.), Rawicz (g.m-w.), Obrzycko (g.m.), Ostroróg (g.m-w.), Pniewy (g.m-w.), Wronki (g.m-w.), Strzałkowo (g.w.), Zagórów (g.m-w.), Malanów (g.w.), Tuliszków (g.m-w.), Władysławów (g.w.), Przemęt (g.w.), Siedlec (g.w.), Wolsztyn (g.m-w.), Kołaczkowo (g.w.), Września (g.m-w.), Damasławek (g.w.), Gołańcz (g.m-w.), Mieścisko (g.w.), Skoki (g.m-w.), Wągrowiec (g.m.), Jastrowie (g.m-w.), Krajenka (g.m-w.), Złotów (g.m.), Dominowo (g.w.), Zaniemyśl (g.w.), Środa Wielkopolska (g.m-w.), Śrem (g.m-w.)
zachodnio-pomorskie	PL3203	strefa zachodnio-pomorska	Obszary w strefie, położone na terenie gmin: Białogard (g.m.), Choszczno (g.m-w.), Czaplinek (g.m-w.), Drawsko Pomorskie (g.m-w.), Złocieniec (g.m-w.), Goleniów (g.m-w.), Nowogard (g.m-w.), Stepnica (g.m-w.), Gryfice (g.m-w.), Płoty (g.m-w.), Chojna (g.m-w.), Gryfino (g.m-w.), Barlinek (g.m-w.), Dębno (g.m-w.), Myślibórz (g.m-w.), Kołbaskowo (g.w.), Police (g.m-w.), Pyrzyce (g.m-w.), Dobrzany (g.m-w.), Stargard Szczeciński (g.m.), Barwice (g.m-w.), Borne Sulinowo (g.m-w.), Szczecinek (g.m.), Darłowo (g.m.), Sławno (g.m.), Tuczno (g.m-w.), Wałcz (g.m.), Resko (g.m-w.), Węgorzyno (g.m-w.), Łobez (g.m-w.), Świnoujście (g.m.), Połczyn-Zdrój (g.m-w.), Świdwin (g.m.)

*g.m. – gmina miejska, g.w. – gmina wiejska, g.m-w. – gmina miejsko-wiejska*



## Miasta o najwyższych stężeniach zanieczyszczeń w latach 2017-2020 – zastawiania przygotowane na podstawie wyników pomiarów jakości powietrza wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

### Zanieczyszczenie: Dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>)

Kolorem pomarańczowym oznaczono przekroczenie poziomu dopuszczalnego

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami dwutlenku azotu w 2017 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Srednia roczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kod stacji	Województwo
1	Kraków	61	MpKrakAlKras	małopolskie
2	Katowice	57	SlKatoPlebA4	śląskie
3	Warszawa	52	MzWarAlNiepo	mazowieckie
4	Wrocław	48	DsWrocAlWisn	dolnośląskie

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami dwutlenku azotu w 2018 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Srednia roczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kod stacji	Województwo
1	Kraków	61	MpKrakAlKras	małopolskie
2	Katowice	55	SlKatoPlebA4	śląskie
3	Warszawa	50	MzWarAlNiepo	mazowieckie
4	Wrocław	46	DsWrocAlWisn	dolnośląskie

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami dwutlenku azotu w 2019 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Srednia roczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kod stacji	Województwo
1	Kraków	57	MpKrakAlKras	małopolskie
2	Katowice	54	SlKatoPlebA4	śląskie
3	Warszawa	50	MzWarAlNiepo	mazowieckie
4	Wrocław	44	DsWrocAlWisn	dolnośląskie

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami dwutlenku azotu w 2020 r. (dane wstępne; mogą ulec zmianie; według stanu bazy danych jakości powietrza GIOŚ na dzień 29.12.2020 r.) na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Srednia roczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kod stacji	Województwo
1	Kraków	49	MpKrakAlKras	małopolskie
2	Katowice	47	SlKatoPlebA4	śląskie
3	Wrocław	40	DsWrocAlWisn	dolnośląskie

## Zanieczyszczenie: pył zawieszony PM10

Kolorem pomarańczowym oznaczono przekroczenie poziomu dopuszczalnego, a kolorem zielonym brak przekroczenia poziomu dopuszczalnego

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszzonego PM10 w 2017 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Liczba dni z przekroczeniami stęż. 50 µg/m <sup>3</sup>	Srednia roczna	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Brzeszcze	130	64	MpBrzeszKosc	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (miasto)
2	Kraków	130	55	MpKraKAlKras	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
3	Wodzisław Śląski	106	49	SlWodzGalczy	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)
4	Katowice	102	52	SlKatoPlebA4	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
5	Nowa Ruda	102	48	DsNowRudSreb	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)
6	Pszczyna	102	56	SIPszczBoged	śląskie	pszczyński	Pszczyna (miasto)
7	Nowy Targ	100	47	MpNoTargPSlo	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)
8	Rybnik	96	51	SlRybniBorki	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)
9	Zabrze	93	48	SlZabSkoCur	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)
10	Myszków	91	46	SIMyszMiedzi	śląskie	myszkowski	Myszków (gmina miejska)
11	Nowy Sącz	91	43	MpNoSacznadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
12	Żywiec	91	48	SlZywieKoper	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)
13	Zduńska Wola	90	45	LdZduWoKrole	łódzkie	zduńskowski	Zduńska Wola (gmina miejska)
14	Nakło nad Notecią	87	40	KpNaklSkargi	kujawsko-pomorskie	nakielski	Nakło nad Notecią (miasto)
15	Skawina	85	45	MpSkawOsOgro	małopolskie	krakowski	Skawina (miasto)
16	Gliwice	84	44	SlGliwicMewy	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)
17	Łódź	83	41	LdLodzLegion	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
18	Częstochowa	82	42	SlCzestoArmK	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)
19	Tuchów	82	42	MpTuchChopin	małopolskie	tarnowski	Tuchów (miasto)
20	Zdzieszowice	80	39	OpZdziePiast	opolskie	krapkowicki	Zdzieszowice (miasto)
21	Brzeziny	79	41	LdBrzeReform	łódzkie	brzeziński	Brzeziny (gmina miejska)
22	Radomsko	79	45	LdRadomsRohn	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)
23	Warszawa	79	42	MzWarAlNiepo	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)
24	Żory	77	42	SlZorySikor2	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)
25	Tarnów	74	38	MpTarRoSitko	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)
26	Tychy	74	41	SlTychyTolst	śląskie	Tychy	Tychy (gmina miejska)
27	Jarosław	72	39	PkJarosPruch	podkarpackie	jarosławski	Jarosław (gmina miejska)
28	Piotrków Trybunalski	72	40	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
29	Mielec	71	36	PkMielPogodn	podkarpackie	mielecki	Mielec (gmina miejska)
30	Niepołomice	71	38	MpNiepo3Maja	małopolskie	wielicki	Niepołomice (miasto)
31	Nowiny	71	38	SkNowiParkow	świętokrzyskie	kielecki	Sitkówka-Nowiny (gmina miejska)
32	Sosnowiec	71	41	SISosnoLubel	śląskie	Sosnowiec	Sosnowiec (gmina miejska)
33	Dębica	68	38	PkDebiGrottg	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)
34	Kłodzko	68	36	DsKlodzSzkol	dolnośląskie	kłodzki	Kłodzko (gmina miejska)
35	Tarnowskie Góry	68	38	SlTarnoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
36	Dąbrowa Górnicza	67	40	SlDabro1000L	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)
37	Łowicz	67	38	LdLowiczSien	łódzkie	łowicki	Łowicz (gmina miejska)

38	Godów	66	39	SIGodGliniki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)
39	Rabka-Zdrój	66	35	MpRabkaOrkan	małopolskie	nowotarski	Rabka-Zdrój (gmina miejsko-wiejska)
40	Bochnia	65	38	MpBochKonfed	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)
41	Zawiercie	65	40	SIZawSkoCur	śląskie	zawierciański	Zawiercie (gmina miejska)
42	Pleszew	64	38	WpPleszAIMic	wielkopolskie	pleszewski	Pleszew (miasto)
43	Głubczyce	63	35	OpGlubRatusz	opolskie	głubczycki	Głubczyce (miasto)
44	Pabianice	63	39	LdPabiKonsta	łódzkie	pabianicki	Pabianice (gmina miejska)
45	Tomaszów Mazowiecki	63	39	LdToMaSwAnto	łódzkie	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki (gmina miejska)
46	Kielce	62	35	SkKielJagiel	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
47	Lubliniec	62	36	SILublPiasko	śląskie	lubliniecki	Lubliniec (gmina miejska)
48	Skierniewice	62	38	LdSkierKonop	łódzkie	Skierniewice	Skierniewice (gmina miejska)
49	Bielsko-Biała	60	38	SIBielKossak	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
50	Olesno	60	34	OpOlesSlowac	opolskie	oleski	Olesno (miasto)

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszonego PM10 w 2018 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Liczba dni z przekroczeniami stęż. 50 µg/m³	Średnia roczna w µg/m³	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Kraków	166	57	MpKrakAlKras	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
2	Pszczyna	125	55	SIPszczBoged	śląskie	pszczyński	Pszczyna (miasto)
3	Warszawa	112	44	MzWarAlNiepo	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)
4	Rybnik	110	51	SIRybniBorki	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)
5	Wodzisław Śląski	110	48	SIWodzGalczy	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)
6	Katowice	109	47	SIKatoPlebA4	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
7	Nowa Ruda	107	43	DsNowRudSreb	dolnośląskie	klódzki	Nowa Ruda (gmina miejska)
8	Nowy Targ	106	47	MpNoTargPSlo	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)
9	Myszków	105	49	SIMyszMiedzi	śląskie	myszkowski	Myszków (gmina miejska)
10	Zabrze	103	45	SIZabSkoCur	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)
11	Sucha Beskidzka	101	44	MpSuchaNiesz	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)
12	Żywiec	97	47	SIZywieKoper	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)
13	Godów	94	46	SIGodGliniki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)
14	Żory	94	45	SIZorySikor2	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)
15	Gliwice	92	40	SIGliwicMewy	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)
16	Lubań	92	44	DsLubanMOB	dolnośląskie	lubański	Lubań (gmina miejska)
17	Łódź	92	41	LdLodzLegion	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
18	Knurów	91	42	SIKnurJedNar	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)
19	Oświęcim	91	44	MpOswiecBema	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina miejska)
20	Radomsko	91	41	LdRadomsRoln	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)
21	Tuchów	90	42	MpTuchChopin	małopolskie	tarnowski	Tuchów (miasto)
22	Piotrków Trybunalski	86	37	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
23	Skawina	86	42	MpSkawOsOgro	małopolskie	krakowski	Skawina (miasto)
24	Bydgoszcz	85	40	KpBydPIPozna	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	Bydgoszcz (gmina miejska)
25	Dąbrowa Górnicza	85	42	SIDabro1000L	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)
26	Brzeziny	84	37	LdBrzeReform	łódzkie	brzeziński	Brzeziny (gmina wiejska)
27	Nakło nad Notecią	84	36	KpNakiSkargi	kujawsko-pomorskie	nakielski	Nakło nad Notecią (miasto)
28	Otwock	84	38	MzOtwoBrzozo	mazowieckie	otwocki	Otwock (gmina miejska)



29	Zduńska Wola	84	39	LdZduWoKrole	łódzkie	zduńskowski	Zduńska Wola (gmina miejska)
30	Nowy Sącz	83	40	MpNoSaczNadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
31	Częstochowa	82	39	SiCzestoArmK	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)
32	Grudziądz	82	36	KpGrudSienki	kujawsko-pomorskie	Grudziądz	Grudziądz (gmina miejska)
33	Pabianice	81	39	LdPabiKonsta	łódzkie	pabianicki	Pabianice (gmina miejska)
34	Nowiny	80	38	SkNowiParkow	świętokrzyskie	kielecki	Sitkówka-Nowiny (gmina wiejska)
35	Łowicz	78	37	LdLowiczSien	łódzkie	łowicki	Łowicz (gmina miejska)
36	Radom	78	38	MzRadTochter	mazowieckie	Radom	Radom (gmina miejska)
37	Tychy	78	38	SiTychyTolst	śląskie	Tychy	Tychy (gmina miejska)
38	Tarnowskie Góry	77	39	SiTarnoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
39	Jarosław	76	39	PkJarosPruch	podkarpackie	jarosławski	Jarosław (gmina miejska)
40	Niepołomice	76	36	MpNiepo3Maja	małopolskie	wielicki	Niepołomice (miasto)
41	Nowy Tomyśl	76	40	WpNoTomSzpit	wielkopolskie	nowotomyski	Nowy Tomyśl (miasto)
42	Rawa Mazowiecka	76	35	LdRawaNiepod	łódzkie	rawski	Rawa Mazowiecka (gmina miejska)
43	Żyrardów	73	36	MzZyraRoosev	mazowieckie	zyrardowski	Żyrardów (gmina miejska)
44	Sosnowiec	72	37	SiSosnoLubel	śląskie	Sosnowiec	Sosnowiec (gmina miejska)
45	Tomaszów Mazowiecki	72	36	LdToMaSwAnto	łódzkie	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki (gmina miejska)
46	Włocławek	72	34	KpWlocOkrze	kujawsko-pomorskie	Włocławek	Włocławek (gmina miejska)
47	Brodnica	71	35	KpBrodKochan	kujawsko-pomorskie	brodnicki	Brodnica (gmina miejska)
48	Lubliniec	70	36	SiLublPiasko	śląskie	lubliniecki	Lubliniec (gmina miejska)
49	Olesno	70	34	OpOlesSłowac	opolskie	oleski	Olesno (miasto)
50	Zgierz	70	39	LdZgieMielcz	łódzkie	zgierski	Zgierz (gmina miejska)

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszzonego PM10 w 2019 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Liczba dni z przekroczeniami stęż. 50 µg/m³	Średnia roczna w µg/m³	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Kraków	125	50	MpKrakAlKras	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
2	Pszczyna	106	44	SiPszczBoged	śląskie	pszczyński	Pszczyna (miasto)
3	Rybnik	89	44	SiRybniBorki	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)
4	Nowy Targ	88	41	MpNoTargPSlo	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)
5	Wodzisław Śląski	86	40	SiWodzGalczy	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)
6	Zabierzów	83	38	MpZabieWapie	małopolskie	krakowski	Zabierzów (gmina wiejska)
7	Godów	79	38	SiGodGliniki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)
8	Nowa Ruda	78	40	DsNowRudJezi	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)
9	Zabrze	77	39	SiZabSkloCur	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)
10	Sucha Beskidzka	77	36	MpSuchaNiesz	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)
11	Katowice	75	41	SiKatoPlebA4	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
12	Nowy Sącz	71	35	MpNoSaczNadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
13	Lubań	71	33	DsLubanMieszMOB	dolnośląskie	lubański	Lubań (gmina miejska)
14	Skawina	70	36	MpSkawOsOgro	małopolskie	krakowski	Skawina (miasto)
15	Lubliniec	68	36	SiLublSzymal	śląskie	lubliniecki	Lubliniec (gmina miejska)
16	Żywiec	67	34	SiZywieKoper	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)
17	Oświęcim	66	34	MpOswiecBema	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina miejska)

18	Radomsko	64	35	LdRadomsRola	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)
19	Warszawa	64	37	MzWarAlNiepo	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)
20	Częstochowa	63	34	SlCzestoArmK	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)
21	Knurów	62	35	SlKNurJedNar	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)
22	Tuchów	61	34	MpTuchChopin	małopolskie	tarnowski	Tuchów (miasto)
23	Zduńska Wola	61	34	LdZduWoKrole	łódzkie	zduńskowolski	Zduńska Wola (gmina miejska)
24	Piotrków Trybunalski	60	34	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
25	Zgierz	60	35	LdZgieMielcz	łódzkie	zgierski	Zgierz (gmina miejska)
26	Gliwice	59	33	SlGliwicMewy	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)
27	Zdzieszowice	59	32	OpZdziePiast	opolskie	krapkowicki	Zdzieszowice (miasto)
28	Tarnowskie Góry	58	34	SfTarnoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
29	Żory	58	36	SlZorySikor2	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)
30	Tarnów	54	34	MpTarRoSitko	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)
31	Dąbrowa Górnicza	52	33	SlDabro1000L	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)
32	Łódź	50	35	LdLodzLegion	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
33	Tychy	50	32	SfTychyTolst	śląskie	Tychy	Tychy (gmina miejska)
34	Małogoszcz	50	33	SkMaloSlonec	świętokrzyskie	jędrzejowski	Małogoszcz (miasto)
35	Opoczno	50	31	LdOpocCurieSk	łódzkie	opoczyński	Opoczno (miasto)
36	Głubczyce	50	30	OpGlubRatusz	opolskie	głubczycki	Głubczyce (miasto)
37	Kielce	49	32	SkKielTargow	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
38	Nakło nad Notecią	48	30	KpNakiSkargi	kujawsko-pomorskie	nakielski	Nakło nad Notecią (miasto)
39	Kędzierzyn-Koźle	48	28	OpKKozBSmial	opolskie	kędzierzyńsko-kozielski	Kędzierzyn-Koźle (gmina miejska)
40	Bydgoszcz	48	33	KpBydPIPozna	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	Bydgoszcz (gmina miejska)
41	Kłodzko	47	29	DsKlodzSzkol	dolnośląskie	kłodzki	Kłodzko (gmina miejska)
42	Opole	47	30	OpOpoleKoszy	opolskie	Opole	Opole (gmina miejska)
43	Ostrów Wielkopolski	47	31	WpOstWieWyso	wielkopolskie	ostrowski	Ostrów Wielkopolski (gmina miejska)
44	Dębica	46	31	PkDebiGrottg	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)
45	Nowy Tomyśl	46	30	WpNoTomSzpit	wielkopolskie	nowotomyski	Nowy Tomyśl (miasto)
46	Pleszew	46	33	WpPleszAlMic	wielkopolskie	pleszewski	Pleszew (miasto)
47	Poznań	46	29	WpPoznDabrow	wielkopolskie	Poznań	Poznań (gmina miejska)
48	Nowiny	46	30	SkNowiParkow	świętokrzyskie	kielecki	Sitkówka-Nowiny (gmina miejska)
49	Nysa	45	27	OpNysaRodzie	opolskie	nyski	Nysa (miasto)
50	Brzeziny	45	30	LdBrzeReform	łódzkie	brzeziński	Brzeziny (gmina miejska)
51	Sosnowiec	45	29	SlSosnoLubel	śląskie	Sosnowiec	Sosnowiec (gmina miejska)

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszonego PM10 w 2020 r. (dane wstępne; mogą ulec zmianie; według stanu bazy danych jakości powietrza GIOŚ na dzień 29.12.2020 r.) na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

Lp.	Miejscowość	Liczba dni z przekroczeniami stęż. 50 µg/m <sup>3</sup>	Średnia roczna w µg/m <sup>3</sup>	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Goczałkowice-Zdrój	77	38	SlGoczaUzdroMO B	śląskie	pszczyński	Goczałkowice-Zdrój (gmina miejska)
2	Nowy Targ	74	40	MpNoTargPSlo	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)
3	Nowa Ruda	65	35	DsNowRudJezi	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)
4	Skawina	60	34	MpSkawOsOgro	małopolskie	krakowski	Skawina (miasto)



5	Kraków	59	37	MpKrakAlKras	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
6	Pszczyna	58	36	SIPszczBoged	śląskie	pszczyński	Pszczyna (miasto)
7	Zabierzów	58	32	MpZabieWapie	małopolskie	krakowski	Zabierzów (gmina wiejska)
8	Oświęcim	55	32	MpOswiecBema	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina miejska)
9	Grudziądz	55	35	KpGrudPilsud	kujawsko-pomorskie	Grudziądz	Grudziądz (gmina miejska)
10	Nowy Sącz	53	32	MpNoSacznadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
11	Myszków	51	35	SIMyszMiedzi	śląskie	myszkowski	Myszków (gmina miejska)
12	Sucha Beskidzka	49	30	MpSuchaNiesz	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)
13	Zawiercie	49	33	SIZawGalczyn	śląskie	zawierciański	Zawiercie (gmina miejska)
14	Racibórz	49	32	SIRaciborzWPMO B	śląskie	raciborski	Racibórz (gmina miejska)
15	Nowiny	48	32	SkNowiParkow	świętokrzyskie	kielecki	Sitkówka-Nowiny (gmina wiejska)
16	Wodzisław Śląski	45	34	SIWodzGalczy	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)
17	Tarnów	44	29	MpTarRoSitko	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)
18	Katowice	43	33	SIKatoPlebA4	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
19	Żywiec	41	29	SIZywieKoper	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)
20	Lubań	41	26	DsLubanMieszMO B	dolnośląskie	lubański	Lubań (gmina miejska)
21	Tuchów	40	30	MpTuchChopin	małopolskie	tarnowski	Tuchów (miasto)
22	Nysa	39	29	OpNysaRodzie	opolskie	nyski	Nysa (miasto)
23	Zgierz	39	33	LdZgieMielcz	łódzkie	zgierski	Zgierz (gmina miejska)
24	Częstochowa	38	33	SICzestoArmK	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)
25	Prudnik	37	26	OpPrudPodgor	opolskie	prudnicki	Prudnik (miasto)
26	Rybnik	37	31	SIRybnBorki	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)
27	Łomża	37	29	PdLomSikorsk	podlaskie	Łomża	Łomża (gmina miejska)
28	Radomsko	36	32	LdRadomsRohn	łódzkie	radomszczańsk i	Radomsko (gmina miejska)
29	Pabianice	36	30	LdPabiKonsta	łódzkie	pabianicki	Pabianice (gmina miejska)
30	Otwock	35	27	MzOtwoBrzozo	mazowieckie	otwocki	Otwock (gmina miejska)
31	Zduńska Wola	35	28	LdZduWoKrole	łódzkie	zduńskowolski	Zduńska Wola (gmina miejska)
32	Zdzieszowice	35	28	OpZdziePiast	opolskie	krapkowicki	Zdzieszowice (miasto)
33	Bielsko-Biała	35	27	SIBielKossak	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
34	Małogoszcz	34	30	SkMaloSlonec	świętokrzyskie	jędrzejowski	Małogoszcz (miasto)
35	Niepołomice	33	27	MpNiepo3Maja	małopolskie	wielicki	Niepołomice (miasto)
36	Lubliniec	33	31	SILubliSzymal	śląskie	lubliniecki	Lubliniec (gmina miejska)
37	Olkusz	32	27	MpOlkuCegiel	małopolskie	olkuski	Olkusz (miasto)
38	Dębica	31	26	PkDebiGrottg	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)
39	Piotrków Trybunalski	30	28	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
40	Warszawa	30	34	MzWarAlNiepo	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)
41	Skierniewice	30	28	LdSkierKonop	łódzkie	Skierniewice	Skierniewice (gmina miejska)
42	Łódź	30	31	LdLodzJanPaw	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
43	Rzeszów	30	28	PkRzeszPilsu	podkarpackie	Rzeszów	Rzeszów (gmina miejska)
44	Sosnowiec	30	27	SISosnoLubel	śląskie	Sosnowiec	Sosnowiec (gmina miejska)

45	Zabrze	29	28	SlZabSkoCur	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)
46	Kielce	29	28	SkKielTargow	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
47	Dąbrowa Górnicza	29	28	SlDabro1000L	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)
48	Ostrów Wielkopolski	29	29	WpOstWieWyso	wielkopolskie	ostrowski	Ostrów Wielkopolski (gmina miejska)
49	Opoczno	28	28	LdOpocCurieSk	łódzkie	opoczyński	Opoczno (miasto)
50	Gliwice	28	29	SlGliwicMewy	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)
51	Biała Podlaska	28	28	LbBiaPodOrze	lubelskie	Biała Podlaska	Biała Podlaska (gmina miejska)
52	Ożarów	28	26	SkOzarOsWzgo	świętokrzyskie	opatowski	Ożarów (miasto)
53	Tychy	28	27	SlTychyTolst	śląskie	Tychy	Tychy (gmina miejska)

### Zanieczyszczenie: pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>

Kolorem pomarańczowym oznaczono przekroczenie poziomu dopuszczalnego ( $25\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) – poziom ten obowiązywał do roku 2019 wyłącznie, kolorem kremowym oznaczono przekroczenie poziomu dopuszczalnego (fazall) ( $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) – poziom ten obowiązuje od roku 2020, a kolorem zielonym brak przekroczenia poziomu dopuszczalnego

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszzonego PM<sub>2,5</sub> w 2017 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

Lp.	Miejscowość	Srednia roczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Kraków	40	MpKrakAlKras	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
2	Katowice	39	SlKatoPlebA4	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
3	Nowy Sącz	34	MpNoSacznadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
4	Łódź	32	LdLodzLegion	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
5	Piotrków Trybunalski	32	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
6	Bielsko-Biała	32	SlBielStemi	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
7	Pleszew	31	WpPleszAlMic	wielkopolskie	pleszewski	Pleszew (miasto)
8	Gliwice	31	SlGliwicMewy	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)
9	Bochnia	31	MpBochKonfed	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)
10	Godów	30	SlGodGliniki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)
11	Żory	29	SlZorySikor2	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)
12	Tarnów	29	MpTarRoSitko	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)
13	Tarnowskie Góry	29	SlTarnoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
14	Kędzierzyn-Koźle	28	OpKKozBSmial	opolskie	kędzierzyńsko-kozielski	Kędzierzyn-Koźle (gmina miejska)
15	Częstochowa	28	SlCzestoZana	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)
16	Warszawa	28	MzWarMarszal	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)
17	Trzebinia	28	MpTrzebOsZWM	małopolskie	chrzanowski	Trzebinia (miasto)
18	Otwock	27	MzOtwoBrzozo	mazowieckie	otwocki	Otwock (gmina miejska)
19	Radom	27	MzRadTochter	mazowieckie	Radom	Radom (gmina miejska)
20	Kielce	27	SkKielJagiel	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
21	Krosno	26	PkKrosKletow	podkarpackie	Krosno	Krosno (gmina miejska)

22	Przemysł	26	PkPrzemGrunw	podkarpackie	Przemysł	Przemysł (gmina miejska)
23	Łomża	26	PdLomSikorsk	podlaskie	Łomża	Łomża (gmina miejska)
24	Mielec	25	PkMielBiema	podkarpackie	mielecki	Mielec (gmina miejska)
25	Chełm	25	LbChełJagiel	lubelskie	Chełm	Chełm (gmina miejska)
26	Piastów	25	MzPiasPulask	mazowieckie	pruszkowski	Piastów (gmina miejska)
27	Zakopane	25	MpZakopaSien	małopolskie	tatrzański	Zakopane (gmina miejska)
28	Biała Podlaska	25	LbBiaPodOrze	lubelskie	Biała Podlaska	Biała Podlaska (gmina miejska)
29	Jasło	25	PkJasłoSikor	podkarpackie	jasielski	Jasło (gmina miejska)
30	Nisko	25	PkNiskoSzkl	podkarpackie	niżański	Nisko (miasto)
31	Kalisz	24	WpKaliSawick	wielkopolskie	Kalisz	Kalisz (gmina miejska)
32	Żyrardów	24	MzZyraRoosev	mazowieckie	żyrardowski	Żyrardów (gmina miejska)
33	Rzeszów	24	PkRzeszRejta	podkarpackie	Rzeszów	Rzeszów (gmina miejska)
34	Legnica	24	DsLegAlRzecz	dolnośląskie	Legnica	Legnica (gmina miejska)
35	Opole	24	OpOpoleOsAKr	opolskie	Opole	Opole (gmina miejska)
36	Zamość	23	LbZamoHrubie	lubelskie	Zamość	Zamość (gmina miejska)
37	Legionowo	23	MzLegZegrzyn	mazowieckie	legionowski	Legionowo (gmina miejska)
38	Siedlce	23	MzSiedKonars	mazowieckie	Siedlce	Siedlce (gmina miejska)
39	Wrocław	23	DsWrocAlWisn	dolnośląskie	Wrocław	Wrocław (gmina miejska)
40	Starachowice	23	SkStaraZlota	świętokrzyskie	starachowicki	Starachowice (gmina miejska)
41	Jelenia Góra	22	DsJelGorOgin	dolnośląskie	Jelenia Góra	Jelenia Góra (gmina miejska)
42	Poznań	22	WpPoznPolank	wielkopolskie	Poznań	Poznań (gmina miejska)
43	Bydgoszcz	22	KpBydPIPozna	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	Bydgoszcz (gmina miejska)
44	Lublin	22	LbLubObywate	lubelskie	Lublin	Lublin (gmina miejska)
45	Konstancin-Jeziorna	22	MzKonJezMos	mazowieckie	piaseczyński	Konstancin-Jeziorna (miasto)
46	Płock	22	MzPlocMiReja	mazowieckie	Płock	Płock (gmina miejska)
47	Żary	22	LuZarySzyman	lubuskie	żarski	Żary (gmina miejska)
48	Wałbrzych	21	DsWalbrzWyso	dolnośląskie	Wałbrzych	Wałbrzych (gmina miejska)
49	Solec Zdrój	21	SkSolecZdroj	świętokrzyskie	buski	Solec-Zdrój (gmina miejska)
50	Włocławek	21	KpWlocIGnia2	kujawsko-pomorskie	Włocławek	Włocławek (gmina miejska)
51	Grudziądz	21	KpGrudSienki	kujawsko-pomorskie	Grudziądz	Grudziądz (gmina miejska)

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w 2018 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

Lp.	Miejscowość	Średnia roczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Kraków	39	MpKrakAlKras	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
2	Godów	39	SlGodGliniki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)
3	Bielsko-Biała	36	SlBielPartyz	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
4	Katowice	35	SlKatoPlebA4	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
5	Gliwice	33	SlGliwicMewy	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)



6	Nowy Sącz	33	MpNoSacNadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
7	Żory	31	SlZorySikor2	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)
8	Zgierz	30	LdZgieMielcz	łódzkie	zgierski	Zgierz (gmina miejska)
9	Tarnowskie Góry	29	SlTarnoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
10	Łomża	29	PdLomSikorsk	podlaskie	Łomża	Łomża (gmina miejska)
11	Kędzierzyn-Koźle	29	OpKKozBSmial	opolskie	kędzierzyńsko-kozielski	Kędzierzyn-Koźle (gmina miejska)
12	Bochnia	29	MpBochKonfed	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)
13	Piotrków Trybunalski	28	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
14	Pleszew	28	WpPleszAlMic	wielkopolskie	pleszewski	Pleszew (miasto)
15	Bydgoszcz	28	KpBydPIPozna	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	Bydgoszcz (gmina miejska)
16	Łódź	27	LdLodzLegion	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
17	Otwock	27	MzOtwoBrzozo	mazowieckie	otwocki	Otwock (gmina miejska)
18	Częstochowa	26	SlCzestoZana	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)
19	Żyrardów	26	MzZyraRoosev	mazowieckie	zyrardowski	Żyrardów (gmina miejska)
20	Grudziądz	25	KpGrudSienki	kujawsko-pomorskie	Grudziądz	Grudziądz (gmina miejska)
21	Mielec	25	PkMielBiema	podkarpackie	mielecki	Mielec (gmina miejska)
22	Tarnów	25	MpTarRoSitko	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)
23	Krosno	25	PkKrosKletow	podkarpackie	Krosno	Krosno (gmina miejska)
24	Piastów	25	MzPiasPulask	mazowieckie	pruskowski	Piastów (gmina miejska)
25	Legnica	25	DsLegAlRzecz	dolnośląskie	Legnica	Legnica (gmina miejska)
26	Radom	25	MzRadHallera	mazowieckie	Radom	Radom (gmina miejska)
27	Warszawa	25	MzWarAlNiepo	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)
28	Przemyśl	25	PkPrzemGrunw	podkarpackie	Przemyśl	Przemyśl (gmina miejska)
29	Legionowo	25	MzLegZegrzyn	mazowieckie	legionowski	Legionowo (gmina miejska)
30	Lublin	24	LbLubObywate	lubelskie	Lublin	Lublin (gmina miejska)
31	Zakopane	24	MpZakopaSien	małopolskie	tatrzański	Zakopane (gmina miejska)
32	Nisko	24	PkNiskoSzkl	podkarpackie	nizański	Nisko (miasto)
33	Trzebinia	24	MpTrzebOsZWM	małopolskie	chrzanowski	Trzebinia (miasto)
34	Płock	24	MzPlocKroJad	mazowieckie	Płock	Płock (gmina miejska)
35	Kalisz	24	WpKaliSawick	wielkopolskie	Kalisz	Kalisz (gmina miejska)
36	Połaniec	24	SkPolaRuszcz	świętokrzyskie	staszowski	Połaniec (miasto)
37	Włocławek	23	KpWlocGniaz	kujawsko-pomorskie	Włocławek	Włocławek (gmina miejska)
38	Chelm	23	LbChelJagiel	lubelskie	Chelm	Chelm (gmina miejska)
39	Wrocław	23	DsWrocAlWisn	dolnośląskie	Wrocław	Wrocław (gmina miejska)
40	Biała Podlaska	23	LbBiaPodOrze	lubelskie	Biała Podlaska	Biała Podlaska (gmina miejska)
41	Jasło	23	PkJasloSikor	podkarpackie	jasielski	Jasło (gmina miejska)
42	Końskie	23	SkKonsGranatMOB	świętokrzyskie	konecki	Końskie (miasto)
43	Rzeszów	23	PkRzeszRejta	podkarpackie	Rzeszów	Rzeszów (gmina miejska)
44	Kościerzyna	23	PmKosTargo12	pomorskie	kościernicki	Kościerzyna (gmina miejska)
45	Zamość	23	LbZamoHrubie	lubelskie	Zamość	Zamość (gmina miejska)
46	Siedlce	22	MzSiedKonars	mazowieckie	Siedlce	Siedlce (gmina miejska)
47	Starachowice	22	SkStaraZlota	świętokrzyskie	starachowicki	Starachowice (gmina miejska)
48	Myślibórz	22	ZpMyslZaBram	zachodniopomorskie	myśliborski	Myślibórz (miasto)
49	Poznań	22	WpPoznDabrow	wielkopolskie	Poznań	Poznań (gmina miejska)
50	Konstancin-Jeziorna	22	MzKonJezMos	mazowieckie	piaseczyński	Konstancin-Jeziorna (miasto)

51	Busko-Zdrój	22	SkBuskRokosz	świętokrzyskie	buski	Busko-Zdrój (miasto)
52	Wałbrzych	22	DsWalbrzWyso	dolnośląskie	Wałbrzych	Wałbrzych (gmina miejska)

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w 2019 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

Lp.	Miejscowość	Średnia roczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Godów	31	SlGodGliniki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)
2	Kraków	29	MpKrakAlKras	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
3	Katowice	28	SlKatoPlebA4	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
4	Bielsko-Biała	28	SlBielPartyz	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
5	Nowy Sącz	27	MpNoSaczNadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
6	Zgierz	27	LdZgieMielcz	łódzkie	zgierski	Zgierz (gmina miejska)
7	Dębica	26	PkDebiGrottg	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)
8	Gliwice	26	SlGliwicMewy	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)
9	Piotrków Trybunalski	25	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
10	Żory	25	SlZorySikor2	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)
11	Warszawa	25	MzWarAlNiepo	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)
12	Pleszew	24	WpPleszAlMic	wielkopolskie	pleszewski	Pleszew (miasto)
13	Bochnia	23	MpBochKonfed	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)
14	Otwock	23	MzOtwoBrzozo	mazowieckie	otwocki	Otwock (gmina miejska)
15	Włocławek	23	KpWlocOkrze	kujawsko-pomorskie	Włocławek	Włocławek (gmina miejska)
16	Tarnowskie Góry	23	SlTamoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
17	Jarosław	23	PkJarosPruch	podkarpackie	jarosławski	Jarosław (gmina miejska)
18	Tarnów	23	MpTarRoSitko	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)
19	Łódź	23	LdLodzGdansk	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
20	Wschowa	22	LuWsKaziWiel	lubuskie	wschowski	Wschowa (miasto)
21	Bydgoszcz	22	KpBydPIPozna	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	Bydgoszcz (gmina miejska)
22	Radom	21	MzRadTochter	mazowieckie	Radom	Radom (gmina miejska)
23	Łomża	21	PdLomSikorsk	podlaskie	Łomża	Łomża (gmina miejska)
24	Mielec	21	PkMielBierna	podkarpackie	mielecki	Mielec (gmina miejska)
25	Legionowo	21	MzLegZegrzyn	mazowieckie	legionowski	Legionowo (gmina miejska)
26	Mińsk Mazowiecki	21	MzMinMazKaziMOB	mazowieckie	miński	Mińsk Mazowiecki (gmina miejska)
27	Kielce	21	SkKielTargow	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
28	Mogilno	21	KpMogiNowMOB	kujawsko-pomorskie	mogileński	Mogilno (miasto)
29	Nowa Sól	21	LuNowaSolMOB	lubuskie	nowosolski	Nowa Sól (gmina miejska)
30	Krosno	20	PkKrosKletow	podkarpackie	Krosno	Krosno (gmina miejska)
31	Trzebinia	20	MpTrzebOsZWM	małopolskie	chrzanowski	Trzebinia (miasto)
32	Duszniki-Zdrój	20	DsDusznikMOB	dolnośląskie	kłodzki	Duszniki-Zdrój (gmina miejska)
33	Nisko	20	PkNiskoSzkl	podkarpackie	nizański	Nisko (miasto)
34	Lublin	20	LbLubObywate	lubelskie	Lublin	Lublin (gmina miejska)
35	Częstochowa	20	SlCzestoZana	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)
36	Jelenia Góra	20	DsJelGorOgin	dolnośląskie	Jelenia Góra	Jelenia Góra (gmina miejska)
37	Kędzierzyn-Koźle	20	OpKKozBSmial	opolskie	kędzierzyńsko-kozielski	Kędzierzyn-Koźle (gmina miejska)
38	Kalisz	20	WpKaliSawick	wielkopolskie	Kalisz	Kalisz (gmina miejska)
39	Biała Podlaska	20	LbBiaPodOrze	lubelskie	Biała Podlaska	Biała Podlaska (gmina miejska)
40	Rzeszów	20	PkRzeszPilsu	podkarpackie	Rzeszów	Rzeszów (gmina miejska)
41	Busko-Zdrój	20	SkBuskRokosz	świętokrzyskie	buski	Busko-Zdrój (miasto)
42	Zakopane	20	MpZakopaSien	małopolskie	tatrzański	Zakopane (gmina miejska)



43	Piastów	20	MzPiasPulask	mazowieckie	pruszkowski	Piastów (gmina miejska)
44	Grudziądz	20	KpGrudSienki	kujawsko-pomorskie	Grudziądz	Grudziądz (gmina miejska)
45	Siedlce	20	MzSiedKonars	mazowieckie	Siedlce	Siedlce (gmina miejska)
46	Przemysł	19	PkPrzemGrunw	podkarpackie	Przemysł	Przemysł (gmina miejska)
47	Starachowice	19	SkStaraZlota	świętokrzyskie	starachowicki	Starachowice (gmina miejska)
48	Jasło	19	PkJasloSikor	podkarpackie	jasielski	Jasło (gmina miejska)
49	Wrocław	19	DsWrocAlWisn	dolnośląskie	Wrocław	Wrocław (gmina miejska)
50	Zamość	18	LbZamoHrubie	lubelskie	Zamość	Zamość (gmina miejska)

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w 2020 r. (dane wstępne; mogą ulec zmianie; według stanu bazy danych jakości powietrza GIOŚ na dzień 29.12.2020 r.) na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Średnia roczna w µg/m <sup>3</sup>	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Goczałkowice-Zdrój	32	SIGoczaUzdroMOB	śląskie	pszczyński	Goczałkowice-Zdrój (gmina miejska)
2	Bielsko-Biała	27	SIBielPartyz	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
3	Kraków	25	MpKrakAlKras	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
4	Nowy Sącz	25	MpNoSacznadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
5	Racibórz	25	SIRaciborzWPMOB	śląskie	raciborski	Racibórz (gmina miejska)
6	Zgierz	24	LdZgieMielcz	łódzkie	zgierski	Zgierz (gmina miejska)
7	Radomsko	24	LdRadomsRoln	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)
8	Dębica	23	PkDebiGrottg	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)
9	Warszawa	23	MzWarAlNiepo	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)
10	Otwock	22	MzOtwoBrzoza	mazowieckie	otwocki	Otwock (gmina miejska)
11	Katowice	22	SlKatoPlebA4	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
12	Łomża	22	PdLomSikorsk	podlaskie	Łomża	Łomża (gmina miejska)
13	Żory	21	SlZorySikor2	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)
14	Jędrzejów	21	SkJedrMieszkMOB	świętokrzyskie	jędrzejowski	Jędrzejów (miasto)
15	Rzeszów	21	PkRzeszPilsu	podkarpackie	Rzeszów	Rzeszów (gmina miejska)
16	Mińsk Mazowiecki	21	MzMinMazKaziMOB	mazowieckie	miński	Mińsk Mazowiecki (gmina miejska)
17	Legionowo	21	MzLegZegrzyn	mazowieckie	legionowski	Legionowo (gmina miejska)
18	Gliwice	21	SlGliwicMewy	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)
19	Piotrków Trybunalski	20	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
20	Tarnów	20	MpTarRoSitko	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)
21	Bochnia	20	MpBochKonfed	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)
22	Kielce	20	SkKielTargow	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
23	Jelenia Góra	20	DsJelGorOgin	dolnośląskie	Jelenia Góra	Jelenia Góra (gmina miejska)
24	Radom	19	MzRadTochter	mazowieckie	Radom	Radom (gmina miejska)
25	Biała Podlaska	19	LbBiaPodOrze	lubelskie	Biała Podlaska	Biała Podlaska (gmina miejska)
26	Ostrowiec Świętokrzyski	19	SkOstrOsSlonMOB	świętokrzyskie	ostrowiecki	Ostrowiec Świętokrzyski (gmina miejska)
27	Pleszew	19	WpPleszAlMic	wielkopolskie	pleszewski	Pleszew (miasto)
28	Świebodzin	19	LuSwiebodMOB	lubuskie	świebodziński	Świebodzin (miasto)
29	Jarosław	19	PkJarosPruch	podkarpackie	jarosławski	Jarosław (gmina miejska)
30	Włocławek	19	KpWlocIOkrze	kujawsko-pomorskie	Włocławek	Włocławek (gmina miejska)
31	Sroda Śląska	19	DsSrodaSIMOB	dolnośląskie	średzki	Sroda Śląska (miasto)
32	Mielec	19	PkMielBierna	podkarpackie	mielecki	Mielec (gmina miejska)
33	Lublin	19	LbLubObywate	lubelskie	Lublin	Lublin (gmina miejska)
34	Kłodzko	18	DsKlodzSzkol	dolnośląskie	kłodzki	Kłodzko (gmina miejska)
35	Starachowice	18	SkStaraZlota	świętokrzyskie	starachowicki	Starachowice (gmina miejska)
36	Zakopane	18	MpZakopaSien	małopolskie	tatrzański	Zakopane (gmina miejska)
37	Busko-Zdrój	18	SkBuskRokosz	świętokrzyskie	buski	Busko-Zdrój (miasto)
38	Nysa	18	OpNysaRodzie	opolskie	nyski	Nysa (miasto)
39	Łódź	18	LdLodzLegion	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
40	Kalisz	18	WpKaliSawick	wielkopolskie	Kalisz	Kalisz (gmina miejska)
41	Wrocław	18	DsWrocAlWisn	dolnośląskie	Wrocław	Wrocław (gmina miejska)

42	Tarnowskie Góry	18	SlTarnoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
43	Wschowa	18	LuWsKaziWiel	lubuskie	wschowski	Wschowa (miasto)
44	Piastów	18	MzPiasPulask	mazowieckie	pruszkowski	Piastów (gmina miejska)
45	Przemysł	18	PkPrzemGrunw	podkarpackie	Przemysł	Przemysł (gmina miejska)
46	Augustów	18	PdAugustowUm	podlaskie	augustowski	Augustów (gmina miejska)
47	Nisko	18	PkNiskoSzkl	podkarpackie	nizański	Nisko (miasto)
48	Kutno	17	LdKutn1Maja7MOB	łódzkie	kutnowski	Kutno (gmina miejska)
49	Częstochowa	17	SlCzestoZana	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)
50	Zamość	17	LbZamoHrubie	lubelskie	Zamość	Zamość (gmina miejska)
51	Trzebinia	17	MpTrzebOsZWM	małopolskie	chrzanowski	Trzebinia (miasto)
52	Chełm	17	LbChelPolan	lubelskie	Chełm	Chełm (gmina miejska)
53	Płock	17	MzPlocMiReja	mazowieckie	Płock	Płock (gmina miejska)
54	Grajewo	17	PdGrajewoWPOMOB	podlaskie	grajewski	Grajewo (gmina miejska)
55	Kluczbork	17	OpKluczMicki	opolskie	kluczborski	Kluczbork (miasto)
56	Żyrardów	17	MzZyraRoosev	mazowieckie	zyrardowski	Żyrardów (gmina miejska)
57	Kędzierzyn-Koźle	17	OpKKozBSmial	opolskie	kędzierzyńsko-kozielski	Kędzierzyn-Koźle (gmina miejska)

### Zanieczyszczenie: benzo(a)piren w pyłe PM10

Kolorem pomarańczowym oznaczono przekroczenie poziomu docelowego.

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w 2017 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Średnia roczna w ng/m <sup>3</sup>	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Brzeszcze	22,7	MpBrzeszkosc	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (miasto)
2	Rybnik	16,0	SlRybniBorki	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)
3	Nowa Ruda	15,9	DsNowRudSreb	dolnośląskie	klodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)
4	Nowy Targ	14,6	MpNoTargPSlo	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)
5	Pszczyna	14,5	SlPszczBoged	śląskie	pszczyński	Pszczyna (miasto)
6	Żywiec	12,3	SlZywieKoper	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)
7	Nowy Sącz	10,0	MpNoSacznadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
8	Tuchów	9,3	MpTuchChopin	małopolskie	tarnowski	Tuchów (miasto)
9	Dębica	9,1	PkDebiGrottg	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)
10	Brzeziny	9,1	LdBrzeReform	łódzkie	brzeziński	Brzeziny (gmina miejska)
11	Zawiercie	8,8	SlZawSkloCur	śląskie	zawierciański	Zawiercie (gmina miejska)
12	Tomaszów Mazowiecki	8,1	LdToMaSwAnto	łódzkie	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki (gmina miejska)
13	Rabka-Zdrój	8,0	MpRabkaOrkan	małopolskie	nowotarski	Rabka-Zdrój (gmina miejsko-wiejska)
14	Głubczyce	7,9	OpGlubRatusz	opolskie	głubczycki	Głubczyce (miasto)
15	Nakło nad Notecią	7,8	KpNaklSkargi	kujawsko-pomorskie	nakielski	Nakło nad Notecią (miasto)
16	Katowice	7,8	SlKatoKossut	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
17	Zduńska Wola	7,6	LdZduWoKrole	łódzkie	zduńskowski	Zduńska Wola (gmina miejska)
18	Radomsko	7,5	LdRadomsRoln	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)
19	Knurów	7,4	SlKnurJedNar	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)
20	Niepołomice	7,4	MpNiepo3Maja	małopolskie	wielicki	Niepołomice (miasto)
21	Dąbrowa Górnicza	7,3	SlDabro1000L	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)
22	Bielsko-Biała	7,1	SlBielKossak	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
23	Szczawno-Zdrój	7,1	DsSzczKolej	dolnośląskie	wałbrzyski	Szczawno-Zdrój (gmina miejska)
24	Bochnia	7,0	MpBochKonfed	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)
25	Godów	6,9	SlGodGliniki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina miejska)
26	Kościerzyna	6,8	PmKosTargo12	pomorskie	kościerski	Kościerzyna (gmina miejska)
27	Wałbrzych	6,6	DsWalbrWyso	dolnośląskie	Wałbrzych	Wałbrzych (gmina miejska)
28	Starachowice	6,6	SkStaraZlota	świętokrzyskie	starachowicki	Starachowice (gmina miejska)
29	Kielce	6,4	SkKielJagiel	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
30	Łódź	6,3	LdLodzRudzka	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
31	Zakopane	6,2	MpZakopaSien	małopolskie	tatrzański	Zakopane (gmina miejska)
32	Busko-Zdrój	6,1	SkBuskRokosz	świętokrzyskie	buski	Busko-Zdrój (miasto)
33	Kraków	6,0	MpKrakBulwar	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
34	Ostrów Wielkopolski	6,0	WpOstWieWyso	wielkopolskie	ostrowski	Ostrów Wielkopolski (gmina miejska)
35	Tarnowskie Góry	5,9	SlTarnoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
36	Opoczno	5,8	LdOpocCurieSk	łódzkie	opoczyński	Opoczno (miasto)



37	Jarosław	5,7	PkJarosPruch	podkarpackie	jarosławski	Jarosław (gmina miejska)
38	Trzebinia	5,6	MpTrzebOsZWM	małopolskie	chrzanowski	Trzebinia (miasto)
39	Jelenia Góra	5,6	DsJelGorSoko	dolnośląskie	Jelenia Góra	Jelenia Góra (gmina miejska)
40	Brodnica	5,6	KpBrodKochan	kujawsko-pomorskie	brodnicki	Brodnica (gmina miejska)
41	Skierniewice	5,5	LdSkierKonop	łódzkie	Skierniewice	Skierniewice (gmina miejska)
42	Muszyna	5,5	MpMuszynKity	małopolskie	nowosądecki	Muszyna (miasto)
43	Piotrków Trybunalski	5,2	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
44	Łowicz	5,2	LdLowiczSien	łódzkie	łowicki	Łowicz (gmina miejska)
45	Grudziądz	5,0	KpGrudSienki	kujawsko-pomorskie	Grudziądz	Grudziądz (gmina miejska)
46	Wejherowo	4,9	PmWejhPIWejh	pomorskie	wejherowski	Wejherowo (gmina miejska)
47	Gniezno	4,9	WpGniePaczko	wielkopolskie	gnieźnieński	Gniezno (gmina miejska)
48	Rawa Mazowiecka	4,9	LdRawaNiepod	łódzkie	rawski	Rawa Mazowiecka (gmina miejska)
49	Częstochowa	4,8	SlCzestoBacz	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)
50	Pabianice	4,7	LdPabiKilins	łódzkie	pabianicki	Pabianice (gmina miejska)

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w 2018 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Stacja - miejscowość	Średnia roczna w ng/m <sup>3</sup>	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Nowy Targ	18,3	MpNoTargPSlo	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)
2	Rybnik	13,2	SlRybniBorki	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)
3	Sucha Beskidzka	12,7	MpSuchaNiesz	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)
4	Nowa Ruda	11,4	DsNowRudSreb	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)
5	Zdzieszowice	9,9	OpZdziePiast	opolskie	krapkowicki	Zdzieszowice (miasto)
6	Nowy Sącz	9,7	MpNoSacznadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
7	Tuchów	9,7	MpTuchChopin	małopolskie	tarnowski	Tuchów (miasto)
8	Wschowa	9,7	LuWsKaziWiel	lubuskie	wschowski	Wschowa (miasto)
9	Godów	9,3	SlGodGliniki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)
10	Pszczyna	9,1	SlPszczBoged	śląskie	pszczyński	Pszczyna (miasto)
11	Sulęcín	8,5	LuSulecDudka	lubuskie	sulęciński	Sulęcín (miasto)
12	Oświęcim	8,5	MpOswiecBema	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina miejska)
13	Żywiec	8,0	SlZywieKoper	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)
14	Zakopane	7,6	MpZakopaSien	małopolskie	tatrzański	Zakopane (gmina miejska)
15	Bochnia	7,2	MpBochKonfed	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)
16	Dębica	7,1	PkDebiGrottg	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)
17	Knurów	6,9	SlKnurJedNar	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)
18	Niepołomice	6,9	MpNiepo3Maja	małopolskie	wielicki	Niepołomice (miasto)
19	Kościerzyna	6,5	PmKosTargo12	pomorskie	kościerski	Kościerzyna (gmina miejska)
20	Brodnica	6,4	KpBrodKochan	kujawsko-pomorskie	brodnicki	Brodnica (gmina miejska)
21	Nakło nad Notecią	6,3	KpNaklSkargi	kujawsko-pomorskie	nakielski	Nakło nad Notecią (miasto)
22	Szczecinek	6,2	ZpSzczecPrze	zachodniopomorskie	szczecinecki	Szczecinek (gmina miejska)
23	Szczawno-Zdrój	6,1	DsSzczKolej	dolnośląskie	wałbrzyski	Szczawno-Zdrój (gmina miejska)
24	Gorzów Wielkopolski	6,1	LuGorzKosGdy	lubuskie	Gorzów Wielkopolski	Gorzów Wielkopolski (gmina miejska)
25	Żary	6,0	LuZarySzyman	lubuskie	żarski	Żary (gmina miejska)
26	Brzeziny	5,8	LdBrzeReform	łódzkie	brzeziński	Brzeziny (gmina wiejska)
27	Radomsko	5,7	LdRadomsRoln	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)
28	Kraków	5,5	MpKrakWadow	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
29	Kraków	5,5	MpKrakBulwar	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
30	Wejherowo	5,4	PmWejhPIWejh	pomorskie	wejherowski	Wejherowo (gmina miejska)
31	Tomaszów Mazowiecki	5,3	LdToMaSwAnto	łódzkie	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki (gmina miejska)
32	Otwock	5,2	MzOtwoBrzozo	mazowieckie	otwocki	Otwock (gmina miejska)
33	Kraków	5,1	MpKrakZloRog	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
34	Dąbrowa Górnicza	5,1	SlDabro1000L	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)
35	Wałbrzych	5,1	DsWalbrzWyso	dolnośląskie	Wałbrzych	Wałbrzych (gmina miejska)
36	Piotrków Trybunalski	5,0	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
37	Starachowice	5,0	SkStaraZlota	świętokrzyskie	starachowicki	Starachowice (gmina miejska)

38	Zduńska Wola	4,9	LdZduWoKrole	łódzkie	zduńskowski	Zduńska Wola (gmina miejska)
39	Kraków	4,9	MpKrakBujaka	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
40	Trzebinia	4,9	MpTrzebOsZWM	małopolskie	chrzanowski	Trzebinia (miasto)
41	Świdnica	4,8	DsSwidnFolwa	dolnośląskie	świdnicki	Świdnica (gmina miejska)
42	Myślibórz	4,8	ZpMyslZaBram	zachodniopomorskie	myśliborski	Myślibórz (miasto)
43	Kraków	4,8	MpKrakOsPias	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
44	Opoczno	4,7	LdOpocCurieSk	łódzkie	opoczyński	Opoczno (miasto)
45	Katowice	4,7	SlKatoKossut	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
46	Grudziądz	4,7	KpGrudSienki	kujawsko-pomorskie	Grudziądz	Grudziądz (gmina miejska)
47	Bielsko-Biała	4,5	SlBielKossak	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
48	Łódź	4,5	LdLodzRudzka	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
49	Łowicz	4,4	LdLowiczSien	łódzkie	łowicki	Łowicz (gmina miejska)
50	Tarnowskie Góry	4,4	SlTarnoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
51	Bydgoszcz	4,4	KpBydWarszaw	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	Bydgoszcz (gmina miejska)

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w 2019 r. na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Średnia roczna w ng/m <sup>3</sup>	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Nowy Targ	17,8	MpNoTargPSlo	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)
2	Rybnik	13,2	SlRybniBorki	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)
3	Sucha Beskidzka	11,2	MpSuchaNiesz	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)
4	Nowy Sącz	9,8	MpNoSacznadb	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)
5	Zdzieszowice	9,5	OpZdziePiast	opolskie	krąpkowicki	Zdzieszowice (miasto)
6	Godów	8,3	SlGodGliniki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)
7	Tuchów	8,1	MpTuchChopin	małopolskie	tarnowski	Tuchów (miasto)
8	Nowa Ruda	8,1	DsNowRudJezi	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)
9	Zabierzów	7,8	MpZabieWapie	małopolskie	krakowski	Zabierzów (gmina wiejska)
10	Olkusz	7,8	MpOlkuCegiel	małopolskie	olkuski	Olkusz (miasto)
11	Myszków	7,8	SlMyszMiedzi	śląskie	myszkowski	Myszków (gmina miejska)
12	Oświęcim	7,4	MpOswiecBema	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina miejska)
13	Nowa Sól	7,1	LuNowaSolMOB	lubuskie	nowosolski	Nowa Sól (gmina miejska)
14	Pszczyna	7,1	SlPszczBoged	śląskie	pszczyński	Pszczyna (miasto)
15	Knurów	7,0	SlKnurJedNar	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)
16	Wschowa	6,3	LuWsKaziWiel	lubuskie	wschowski	Wschowa (miasto)
17	Żywiec	6,1	SlZywieKoper	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)
18	Bochnia	6,0	MpBochKonfed	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)
19	Zakopane	5,7	MpZakopaSien	małopolskie	tatrzański	Zakopane (gmina miejska)
20	Niepołomice	5,0	MpNiepo3Maja	małopolskie	wielicki	Niepołomice (miasto)
21	Trzebinia	4,9	MpTrzebOsZWM	małopolskie	chrzanowski	Trzebinia (miasto)
22	Radomsko	4,9	LdRadomsRoln	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)
23	Kraków	4,8	MpKrakZloRog	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
24	Kielce	4,7	SkKielTargow	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
25	Brzeziny	4,6	LdBrzeReform	łódzkie	brzeziński	Brzeziny (gmina wiejska)
26	Starachowice	4,6	SkStaraZlota	świętokrzyskie	starachowicki	Starachowice (gmina miejska)
27	Nysa	4,4	OpNysaRodzie	opolskie	nyski	Nysa (miasto)
28	Nowy Tomyśl	4,4	WpNoTomSzpit	wielkopolskie	nowotomyski	Nowy Tomyśl (miasto)
29	Dąbrowa Górnicza	4,4	SlDabro1000L	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)
30	Dębica	4,3	PkDebiGrottg	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)
31	Skarżysko-Kamienna	4,3	SkSkarZielnaMOB	świętokrzyskie	skarżyski	Skarżysko-Kamienna (gmina miejska)
32	Sulęcín	4,2	LuSulecDudka	lubuskie	sulęciński	Sulęcín (miasto)
33	Gorzów Wielkopolski	4,2	LuGorzKosGdy	lubuskie	Gorzów Wielkopolski	Gorzów Wielkopolski (gmina miejska)
34	Nakło nad Notecią	4,1	KpNaklSkargi	kujawsko-pomorskie	nakielski	Nakło nad Notecią (miasto)
35	Piotrków Trybunalski	4,1	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
36	Katowice	4,1	SlKatoKossut	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
37	Opoczno	4,0	LdOpocCurieSk	łódzkie	opoczyński	Opoczno (miasto)
38	Busko-Zdrój	4,0	SkBuskRokosz	świętokrzyskie	buski	Busko-Zdrój (miasto)
39	Szczawno-Zdrój	3,9	DsSzczakolej	dolnośląskie	wałbrzyski	Szczawno-Zdrój (gmina miejska)



40	Tarnowskie Góry	3,9	SITamoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
41	Biała Podlaska	3,8	LbBiaPodOrze	lubelskie	Biała Podlaska	Biała Podlaska (gmina miejska)
42	Wałbrzych	3,8	DsWałbrzWyso	dolnośląskie	Wałbrzych	Wałbrzych (gmina miejska)
43	Zduńska Wola	3,8	LdZduWoKrole	łódzkie	zduńskowolski	Zduńska Wola (gmina miejska)
44	Łódź	3,7	LdLodzRudzka	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
45	Gniezno	3,7	WpGniePaczko	wielkopolskie	gnieźnieński	Gniezno (gmina miejska)
46	Prudnik	3,6	OpPrudPodgor	opolskie	prudnicki	Prudnik (miasto)
47	Skierniewice	3,5	LdSkierKonop	łódzkie	Skierniewice	Skierniewice (gmina miejska)
48	Kościerzyna	3,5	PmKosTargo12	pomorskie	kościerski	Kościerzyna (gmina miejska)
49	Bielsko-Biała	3,5	SIBielKossak	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
50	Tomaszów Mazowiecki	3,4	LdToMaSwAnto	łódzkie	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki (gmina miejska)

Lista miejscowości z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w 2020 r. (dane wstępne; mogą ulec zmianie; według stanu bazy danych jakości powietrza GIOŚ na dzień 29.12.2020 r.) na podstawie wyników pomiarów spośród miejscowości, w których są wykonywane pomiary

L.p.	Miejscowość	Srednia roczna w ng/m <sup>3</sup>	Kod stacji	Województwo	Powiat	Gmina - opis
1	Nowy Targ	15,8	MpNoTargPSlo	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)
2	Rybnik	7,4	SIRybniBorki	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)
3	Myszków	7,3	SIMyszMiedzi	śląskie	myszkowski	Myszków (gmina miejska)
4	Sucha Beskidzka	7,2	MpSuchaNiesz	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)
5	Tuchów	6,7	MpTuchChopin	małopolskie	tarnowski	Tuchów (miasto)
6	Nowa Ruda	6,7	DsNowRudJezi	dolnośląskie	klodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)
7	Rabka-Zdrój	5,9	MpRabkaOrkan	małopolskie	nowotarski	Rabka-Zdrój (miasto)
8	Godów	5,7	SIGodGlimiki	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)
9	Starachowice	5,4	SkStaraZlota	świętokrzyskie	starachowicki	Starachowice (gmina miejska)
10	Jędrzejów	5,4	SkJedrMieszkMOB	świętokrzyskie	jędrzejowski	Jędrzejów (miasto)
11	Żywiec	5,2	SIZywieKoper	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)
12	Olkusz	5,2	MpOlkuCegiel	małopolskie	olkuski	Olkusz (miasto)
13	Zabierzów	5,2	MpZabieWapie	małopolskie	krakowski	Zabierzów (gmina wiejska)
14	Łomża	4,6	PdLomSikorsk	podlaskie	Łomża	Łomża (gmina miejska)
15	Biała Podlaska	4,4	LbBiaPodOrze	lubelskie	Biała Podlaska	Biała Podlaska (gmina miejska)
16	Ostrowiec Świętokrzyski	4,4	SkOstrOsSlonMOB	świętokrzyskie	ostrowiecki	Ostrowiec Świętokrzyski (gmina miejska)
17	Brzeziny	4,2	LdBrzeReform	łódzkie	brzeziński	Brzeziny (gmina wiejska)
18	Knurów	4,2	SIKnurJedNar	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)
19	Głubczyce	4,1	OpGlubRatusz	opolskie	głubczycki	Głubczyce (miasto)
20	Kielce	4,0	SkKielTargow	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
21	Pszczyna	4,0	SIPszczBoged	śląskie	pszczyński	Pszczyna (miasto)
22	Radomsko	4,0	LdRadomsRoln	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)
23	Skierniewice	3,6	LdSkierKonop	łódzkie	Skierniewice	Skierniewice (gmina miejska)
24	Bielsko-Biała	3,5	SIBielKossak	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)
25	Kraków	3,5	MpKrakBulwar	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
26	Trzebinia	3,4	MpTrzebOsZWM	małopolskie	chrzanowski	Trzebinia (miasto)
27	Busko-Zdrój	3,3	SkBuskRokosz	świętokrzyskie	buski	Busko-Zdrój (miasto)
28	Wałbrzych	3,2	DsWałbrzWyso	dolnośląskie	Wałbrzych	Wałbrzych (gmina miejska)
29	Dąbrowa Górnicza	3,1	SIDabro1000L	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)
30	Zduńska Wola	3,1	LdZduWoKrole	łódzkie	zduńskowolski	Zduńska Wola (gmina miejska)
31	Tarnowskie Góry	3,1	SITamoLitew	śląskie	tarnogórski	Tarnowskie Góry (gmina miejska)
32	Opoczno	3,1	LdOpocCurieSk	łódzkie	opoczyński	Opoczno (miasto)
33	Tomaszów Mazowiecki	3,1	LdToMaSwAnto	łódzkie	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki (gmina miejska)
34	Piotrków Trybunalski	3,0	LdPioTrKraPr	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)
35	Kielce	3,0	SkKielKusoci	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)
36	Kraków	2,9	MpKrakBujaka	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)
37	Dębica	2,9	PkDebiGrottg	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)
38	Łódź	2,9	LdLodzRudzka	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)
39	Otwock	2,9	MzOtwoBrzozo	mazowieckie	otwocki	Otwock (gmina miejska)
40	Grudziądz	2,8	KpGrudSienki	kujawsko-pomorskie	Grudziądz	Grudziądz (gmina miejska)
41	Wschowa	2,8	LuWsKaziWiel	lubuskie	wschowski	Wschowa (miasto)



42	Rawa Mazowiecka	2,8	LdRawaNiepod	łódzkie	rawski	Rawa Mazowiecka (gmina miejska)
43	Lębork	2,7	PmLębMalcz16	pomorskie	łęborski	Lębork (gmina miejska)
44	Brodnica	2,7	KpBrodKochan	kujawsko-pomorskie	brodnicki	Brodnica (gmina miejska)
45	Katowice	2,7	SIKatoKossut	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)
46	Kraśnik	2,6	LbKrasKoszar	lubelskie	kraśnicki	Kraśnik (gmina miejska)
47	Tarnów	2,6	MpTarBitStud	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)
48	Solec Zdrój	2,5	SkSolecZdroj	świętokrzyskie	buski	Solec-Zdrój (gmina wiejska)
49	Legionowo	2,5	MzLegZegrzyn	mazowieckie	legionowski	Legionowo (gmina miejska)
50	Sulęcín	2,5	LuSulecDudka	lubuskie	sulęciński	Sulęcín (miasto)
51	Zamość	2,5	LbZamoHrubie	lubelskie	Zamość	Zamość (gmina miejska)

**Gminy o najwyższych stężeniach zanieczyszczeń w latach 2017-2019 – zastawiania przygotowane na podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów jakości powietrza wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska**

*Zanieczyszczenie: Dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>)*

*Kolorem pomarańczowym oznaczono przekroczenie poziomu dopuszczalnego*

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami dwutlenku azotu w 2017 r. na podstawie podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie średnie roczne NO <sub>2</sub> w gminie w µg/m <sup>3</sup>
1	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	61
2	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)	58
3	śląskie	Chorzów	Chorzów (gmina miejska)	57
4	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)	57
5	śląskie	Sosnowiec	Sosnowiec (gmina miejska)	57
6	śląskie	Świętochłowice	Świętochłowice (gmina miejska)	57
7	dolnośląskie	Wrocław	Wrocław (gmina miejska)	48

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami dwutlenku azotu w 2018 r. na podstawie podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie średnie roczne NO <sub>2</sub> w gminie w µg/m <sup>3</sup>
1	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	61
2	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)	55
3	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)	50
4	dolnośląskie	Wrocław	Wrocław (gmina miejska)	46

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami dwutlenku azotu w 2019 r. na podstawie podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie średnie roczne NO <sub>2</sub> w gminie w µg/m <sup>3</sup>
1	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	57
2	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)	54
3	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)	50
4	dolnośląskie	Wrocław	Wrocław (gmina miejska)	44

### Zanieczyszczenie: pył zawieszony PM10

Kolorem pomarańczowym oznaczono przekroczenie poziomu dopuszczalnego, brak wartości stężenia oznacza, że stężenie to na obrzarze gminy nie przekraczało poziomu dopuszczalnego

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszzonego PM10 w 2017 r. na podstawie podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie PM10 w gminie - wartość 36 maksimum dobowego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Najwyższe stężenie średnie roczne PM10 w gminie w $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	dolnośląskie	zgorzelecki	Bogatynia (gmina miejsko-wiejska)	180	74
2	śląskie	Chorzów	Chorzów (gmina miejska)	130	41
3	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)	130	44
4	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (gmina miejsko-wiejska)	129	64
5	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	129	67
6	śląskie	Bytom	Bytom (gmina miejska)	125	48
7	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)	122	52
8	śląskie	Świętochłowice	Świętochłowice (gmina miejska)	117	48
9	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)	116	48
10	śląskie	Sosnowiec	Sosnowiec (gmina miejska)	114	41
11	śląskie	wodzisławski	Rydułtowy (gmina miejska)	113	41
12	śląskie	tarnogórski	Radzionków (gmina miejska)	112	41
13	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)	111	48
14	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)	110	41
15	śląskie	Ruda Śląska	Ruda Śląska (gmina miejska)	109	48
16	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)	107	41
17	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)	106	49
18	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)	106	51
19	śląskie	Piekary Śląskie	Piekary Śląskie (gmina miejska)	105	48
20	śląskie	Siemianowice Śląskie	Siemianowice Śląskie (gmina miejska)	105	41
21	śląskie	Tychy	Tychy (gmina miejska)	105	41
22	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)	103	
23	małopolskie	nowosądecki	Nowy Sącz (gmina miejska)	102	49
24	śląskie	Jaworzno	Jaworzno (gmina miejska)	101	41
25	śląskie	mikołowski	Mikołów (gmina miejska)	101	41
26	małopolskie	tarnowski	Tuchów (gmina miejsko-wiejska)	101	42
27	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina wiejska)	99	
28	śląskie	myszkowski	Myszków (gmina miejska)	98	46
29	śląskie	będziński	Będzin (gmina miejska)	97	41
30	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)	97	50
31	śląskie	mikołowski	Łaziska Górne (gmina miejska)	97	41
32	śląskie	Mysłowice	Mysłowice (gmina miejska)	96	41

33	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)	95	41
34	lubelskie	Lublin	Lublin (gmina miejska)	95	
35	śląskie	będziński	Czeladź (gmina miejska)	94	42
36	śląskie	tarnogórski	Zbrosławice (gmina wiejska)	94	
37	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)	92	42
38	wielkopolskie	Poznań	Poznań (gmina miejska)	92	
39	śląskie	pszczyński	Pszczyna (gmina miejsko-wiejska)	92	56
40	śląskie	zawierciański	Zawiercie (gmina miejska)	92	
41	małopolskie	nowosądecki	Korzenna (gmina wiejska)	91	
42	małopolskie	nowosądecki	Chełmiec (gmina wiejska)	90	
43	śląskie	wodzisławski	Radlin (gmina miejska)	89	41
44	małopolskie	tarnowski	Ryglice (gmina miejsko-wiejska)	89	
45	małopolskie	krakowski	Skawina (gmina miejsko-wiejska)	88	45
46	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)	87	
47	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)	87	49
48	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)	86	41
49	dolnośląskie	świdnicki	Żarów (gmina miejsko-wiejska)	86	
50	śląskie	będziński	Bobrowniki (gmina wiejska)	85	

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszonego PM10 w 2018 r. na podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie PM10 w gminie - wartość 36 maksimum dobowego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Najwyższe stężenie średnie roczne PM10 w gminie w $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)	134	
2	małopolskie	nowosądecki	Chełmiec (gmina wiejska)	108	
3	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)	108	
4	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)	97	43
5	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)	96	
6	małopolskie	nowotarski	Szaflary (gmina wiejska)	96	
7	małopolskie	nowosądecki	Gródek nad Dunajcem (gmina wiejska)	95	
8	małopolskie	nowosądecki	Łososina Dolna (gmina wiejska)	95	
9	śląskie	pszczyński	Goczałkowice-Zdrój (gmina wiejska)	94	
10	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	94	56
11	śląskie	pszczyński	Pszczyna (gmina miejsko-wiejska)	94	55
12	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)	94	
13	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)	93	51
14	małopolskie	nowosądecki	Stary Sącz (gmina miejsko-wiejska)	93	



15	małopolskie	suski	Maków Podhalański (gmina miejsko-wiejska)	92	45
16	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina wiejska)	92	48
17	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (gmina miejsko-wiejska)	91	45
18	małopolskie	nowosądecki	Podegrodzie (gmina wiejska)	91	
19	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina miejska)	90	44
20	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina wiejska)	90	44
21	małopolskie	suski	Zembrzyce (gmina wiejska)	90	
22	małopolskie	wadowicki	Andrychów (gmina miejsko-wiejska)	88	43
23	małopolskie	suski	Budzów (gmina wiejska)	88	
24	małopolskie	krakowski	Skawina (gmina miejsko-wiejska)	88	46
25	śląskie	bielski	Czechowice-Dziedzice (gmina miejsko-wiejska)	87	43
26	małopolskie	krakowski	Czernichów (gmina wiejska)	87	
27	małopolskie	wadowicki	Kalwaria Zebrzydowska (gmina miejsko-wiejska)	87	44
28	małopolskie	krakowski	Mogilany (gmina wiejska)	87	45
29	małopolskie	oświęcimski	Polanka Wielka (gmina wiejska)	87	
30	małopolskie	oświęcimski	Przeciszów (gmina wiejska)	87	
31	małopolskie	wadowicki	Stryszów (gmina wiejska)	87	
32	małopolskie	wadowicki	Brzeźnica (gmina wiejska)	86	
33	małopolskie	suski	Bystra-Sidzina (gmina wiejska)	86	
34	małopolskie	suski	Jordanów (gmina miejska)	86	
35	małopolskie	oświęcimski	Kęty (gmina miejsko-wiejska)	86	44
36	małopolskie	myślenicki	Pcim (gmina wiejska)	86	
37	małopolskie	wadowicki	Wadowice (gmina miejsko-wiejska)	86	43
38	małopolskie	nowotarski	Czarny Dunajec (gmina wiejska)	85	
39	małopolskie	wadowicki	Lanckorona (gmina wiejska)	85	
40	małopolskie	krakowski	Liszki (gmina wiejska)	85	44
41	małopolskie	myślenicki	Lubień (gmina wiejska)	85	
42	małopolskie	oświęcimski	Osiek (gmina wiejska)	85	
43	małopolskie	wadowicki	Spytkowice (gmina wiejska)	85	
44	małopolskie	tarnowski	Tuchów (gmina miejsko-wiejska)	85	
45	małopolskie	oświęcimski	Zator (gmina miejsko-wiejska)	85	
46	małopolskie	nowotarski	Raba Wyżna (gmina wiejska)	84	
47	małopolskie	nowotarski	Rabka-Zdrój (gmina miejsko-wiejska)	84	
48	śląskie	wodzisławski	Radlin (gmina miejska)	84	45
49	małopolskie	nowotarski	Spytkowice (gmina wiejska)	84	
50	małopolskie	myślenicki	Sułkowice (gmina miejsko-wiejska)	84	
51	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)	84	48

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszonego PM10 w 2018 r. na podstawie podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie PM10 w gminie - wartość 36 maksimum dobowego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Najwyższe stężenie średnie roczne PM10 w gminie w $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)	96	
2	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)	95	
3	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)	94	44
4	śląskie	wodzisławski	Radlin (gmina miejska)	91	47
5	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)	88	
6	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	88	50
7	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)	88	41
8	śląskie	Bytom	Bytom (gmina miejska)	87	
9	świętokrzyskie	kielecki	Sitkówka-Nowiny (gmina wiejska)	87	
10	śląskie	rybnicki	Świerklany (gmina wiejska)	87	44
11	śląskie	rybnicki	Jejkowice (gmina wiejska)	86	
12	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)	86	
13	małopolskie	suski	Maków Podhalański (gmina miejsko-wiejska)	85	41
14	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)	84	
15	śląskie	wodzisławski	Rydułtowy (gmina miejska)	83	43
16	śląskie	rybnicki	Gaszowice (gmina wiejska)	82	42
17	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina wiejska)	82	
18	śląskie	wodzisławski	Pszów (gmina miejska)	82	43
19	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)	81	43
20	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)	80	
21	śląskie	Piekary Śląskie	Piekary Śląskie (gmina miejska)	80	
22	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)	80	
23	małopolskie	nowosądecki	Chelmiec (gmina wiejska)	79	
24	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)	79	
25	śląskie	Sosnowiec	Sosnowiec (gmina miejska)	79	
26	małopolskie	krakowski	Zabierzów (gmina wiejska)	79	
27	śląskie	Chorzów	Chorzów (gmina miejska)	78	
28	śląskie	wodzisławski	Marklowice (gmina wiejska)	78	
29	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (gmina miejsko-wiejska)	77	
30	śląskie	Jastrzębie-Zdrój	Jastrzębie-Zdrój (gmina miejska)	77	
31	śląskie	pszczyński	Miedzna (gmina wiejska)	77	
32	śląskie	wodzisławski	Mszana (gmina wiejska)	77	
33	małopolskie	krakowski	Skawina (gmina miejsko-wiejska)	77	



34	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)	77	
35	małopolskie	suski	Zembrzyce (gmina wiejska)	77	
36	śląskie	rybnicki	Czerwionka-Leszczyny (gmina miejsko-wiejska)	76	
37	śląskie	gliwicki	Gierałtów (gmina wiejska)	76	
38	śląskie	Ruda Śląska	Ruda Śląska (gmina miejska)	76	
39	śląskie	pszczyński	Pawłowice (gmina wiejska)	75	
40	śląskie	tarnogórski	Radzionków (gmina miejska)	75	
41	śląskie	tarnogórski	Zbrostawice (gmina wiejska)	75	
42	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)	75	
43	śląskie	Częstochowa	Częstochowa (gmina miejska)	74	
44	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)	74	
45	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina wiejska)	74	
46	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)	73	41
47	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)	73	
48	śląskie	mikołowski	Łaziska Górne (gmina miejska)	73	
49	śląskie	mikołowski	Mikołów (gmina miejska)	73	
50	śląskie	będziński	Bobrowniki (gmina wiejska)	72	
51	śląskie	raciborski	Kornowac (gmina wiejska)	72	
52	dolnośląskie	Legnica	Legnica (gmina miejska)	72	
53	śląskie	zawierciański	Łazy (gmina miejsko-wiejska)	72	
54	śląskie	Świętochłowice	Świętochłowice (gmina miejska)	72	
55	małopolskie	wadowicki	Wadowice (gmina miejsko-wiejska)	72	

### Zanieczyszczenie: pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>

Kolorem pomarańczowym oznaczono przekroczenie poziomu dopuszczalnego

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w 2017 r. na podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie średnie roczne PM <sub>2,5</sub> w gminie w µg/m <sup>3</sup>
1	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	48
2	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)	39
3	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)	38
4	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)	38
5	łódzkie	tomaszowski	Lubochnia (gmina wiejska)	37
6	łódzkie	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki (gmina miejska)	37
7	wielkopolskie	poznański	Swarzędz (gmina miejsko-wiejska)	37
8	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)	36
9	łódzkie	Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski (gmina miejska)	35
10	łódzkie	zduńskowolski	Zduńska Wola (gmina miejska)	35

11	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)	35
12	małopolskie	nowosądecki	Korzenna (gmina wiejska)	35
13	śląskie	pszczyński	Pszczyna (gmina miejsko-wiejska)	35
14	łódzkie	Łódź	Łódź (gmina miejska)	34
15	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (gmina miejsko-wiejska)	34
16	mazowieckie	Warszawa	Warszawa (gmina miejska, miasto stołeczne)	34
17	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)	34
18	wielkopolskie	ostrowski	Ostrów Wielkopolski (gmina miejska)	34
19	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)	33
20	łódzkie	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki (gmina wiejska)	33
21	małopolskie	nowosądecki	Chełmiec (gmina wiejska)	33
22	małopolskie	tarnowski	Ryglice (gmina miejsko-wiejska)	33
23	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)	33
24	śląskie	myszkowski	Myszków (gmina miejska)	33
25	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)	33
26	łódzkie	pabianicki	Pabianice (gmina miejska)	32
27	mazowieckie	Radom	Radom (gmina miejska)	32
28	mazowieckie	wołomiński	Wołomin (gmina miejsko-wiejska)	32
29	opolskie	krapkowicki	Zdzieszowice (gmina miejsko-wiejska)	32
30	śląskie	Bielsko-Biała	Bielsko-Biała (gmina miejska)	32
31	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)	32
32	wielkopolskie	pleszewski	Pleszew (gmina miejsko-wiejska)	32
33	wielkopolskie	rawicki	Rawicz (gmina miejsko-wiejska)	32
34	łódzkie	brzeziński	Brzeziny (gmina miejska)	31
35	łódzkie	pabianicki	Ksawerów (gmina wiejska)	31
36	łódzkie	opoczyński	Opoczno (gmina miejsko-wiejska)	31
37	łódzkie	zduńskowolski	Zduńska Wola (gmina wiejska)	31
38	łódzkie	zgierski	Zgierz (gmina miejska)	31
39	małopolskie	krakowski	Skawina (gmina miejsko-wiejska)	31
40	mazowieckie	miński	Mińsk Mazowiecki (gmina miejska)	31
41	mazowieckie	otwocki	Otwock (gmina miejska)	31
42	mazowieckie	wołomiński	Ząbki (gmina miejska)	31
43	opolskie	brzeski	Brzeg (gmina miejska)	31
44	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)	31
45	podkarpackie	jarosławski	Jarosław (gmina miejska)	31
46	śląskie	Bytom	Bytom (gmina miejska)	31
47	śląskie	Chorzów	Chorzów (gmina miejska)	31
48	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)	31
49	śląskie	Jaworzno	Jaworzno (gmina miejska)	31
50	śląskie	Mysłowice	Mysłowice (gmina miejska)	31
51	śląskie	Piekary Śląskie	Piekary Śląskie (gmina miejska)	31
52	śląskie	Ruda Śląska	Ruda Śląska (gmina miejska)	31
53	śląskie	Siemianowice Śląskie	Siemianowice Śląskie (gmina miejska)	31
54	śląskie	Świętochłowice	Świętochłowice (gmina miejska)	31
55	śląskie	Tychy	Tychy (gmina miejska)	31
56	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)	31

57	wielkopolskie	śremski	Śrem (gmina miejsko-wiejska)	31
58	wielkopolskie	wrześniński	Września (gmina miejsko-wiejska)	31

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w 2018 r. na podstawie podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie średnie roczne PM <sub>2,5</sub> w gminie w µg/m <sup>3</sup>
1	małopolskie	nowosądecki	Chełmiec (gmina wiejska)	42
2	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)	42
3	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	39
4	małopolskie	nowosądecki	Stary Sącz (gmina miejsko-wiejska)	37
5	małopolskie	nowosądecki	Podegrodzie (gmina wiejska)	36
6	małopolskie	krakowski	Skawina (gmina miejsko-wiejska)	35
7	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)	35
8	śląskie	mikołowski	Mikołów (gmina miejska)	35
9	śląskie	wodzisławski	Radlin (gmina miejska)	35
10	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)	35
11	małopolskie	krakowski	Liszki (gmina wiejska)	34
12	małopolskie	krakowski	Mogilany (gmina wiejska)	34
13	śląskie	bielski	Bestwina (gmina wiejska)	34
14	śląskie	bieruńsko-lędziński	Bieruń (gmina miejska)	34
15	śląskie	rybnicki	Czerwionka-Leszczyny (gmina miejsko-wiejska)	34
16	śląskie	gliwicki	Gierałtowice (gmina wiejska)	34
17	śląskie	rybnicki	Jejkowice (gmina wiejska)	34
18	śląskie	wodzisławski	Mszana (gmina wiejska)	34
19	śląskie	pszczyński	Pszczyna (gmina miejsko-wiejska)	34
20	małopolskie	wadowicki	Brzeźnica (gmina wiejska)	33
21	małopolskie	krakowski	Czernichów (gmina wiejska)	33
22	małopolskie	wadowicki	Kalwaria Zebrzydowska (gmina miejsko-wiejska)	33
23	małopolskie	oświęcimski	Kęty (gmina miejsko-wiejska)	33
24	małopolskie	chrzanowski	Libiąż (gmina miejsko-wiejska)	33
25	małopolskie	nowosądecki	Nawojowa (gmina wiejska)	33
26	małopolskie	krakowski	Świątniki Górne (gmina miejsko-wiejska)	33
27	małopolskie	chrzanowski	Trzebinia (gmina miejsko-wiejska)	33
28	śląskie	rybnicki	Gaszowice (gmina wiejska)	33
29	śląskie	Gliwice	Gliwice (gmina miejska)	33
30	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)	33
31	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)	33
32	śląskie	wodzisławski	Markłowice (gmina wiejska)	33
33	śląskie	pszczyński	Pawłowice (gmina wiejska)	33
34	śląskie	wodzisławski	Rydułtowy (gmina miejska)	33
35	śląskie	mikołowski	Wyry (gmina wiejska)	33
36	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)	33



37	małopolskie	wadowicki	Andrychów (gmina miejsko-wiejska)	32
38	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (gmina miejsko-wiejska)	32
39	małopolskie	oświęcimski	Chełmek (gmina miejsko-wiejska)	32
40	małopolskie	chrzanowski	Chrzanów (gmina miejsko-wiejska)	32
41	małopolskie	suski	Maków Podhalański (gmina miejsko-wiejska)	32
42	małopolskie	myślenicki	Myślenice (gmina miejsko-wiejska)	32
43	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)	32
44	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina miejska)	32
45	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina wiejska)	32
46	małopolskie	myślenicki	Pcim (gmina wiejska)	32
47	małopolskie	wadowicki	Spytkowice (gmina wiejska)	32
48	małopolskie	wadowicki	Stryszów (gmina wiejska)	32
49	małopolskie	wadowicki	Tomice (gmina wiejska)	32
50	małopolskie	wadowicki	Wadowice (gmina miejsko-wiejska)	32
51	małopolskie	wielicki	Wieliczka (gmina miejsko-wiejska)	32
52	małopolskie	krakowski	Zabierzów (gmina wiejska)	32
53	małopolskie	oświęcimski	Zator (gmina miejsko-wiejska)	32
54	mazowieckie	wołomiński	Wołomin (gmina miejsko-wiejska)	32
55	śląskie	bieruńsko-lędziński	Bojszowy (gmina wiejska)	32
56	śląskie	bielski	Czechowice-Dziedzice (gmina miejsko-wiejska)	32
57	śląskie	bieruńsko-lędziński	Imielin (gmina miejska)	32
58	śląskie	bielski	Jasienica (gmina wiejska)	32
59	śląskie	pszczyński	Kobiór (gmina wiejska)	32
60	śląskie	bieruńsko-lędziński	Lędziny (gmina miejska)	32
61	śląskie	gliwicki	Pilchowice (gmina wiejska)	32
62	śląskie	pszczyński	Suszec (gmina wiejska)	32
63	śląskie	bielski	Wilamowice (gmina miejsko-wiejska)	32
64	śląskie	cieszyński	Zebrzydowice (gmina wiejska)	32

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami pyłu zawieszono PM<sub>2,5</sub> w 2019 r. na podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie średnie roczne PM <sub>2,5</sub> w gminie w µg/m <sup>3</sup>
1	śląskie	Dąbrowa Górnicza	Dąbrowa Górnicza (gmina miejska)	36
2	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)	36
3	śląskie	wodzisławski	Radlin (gmina miejska)	36
4	małopolskie	krakowski	Liszki (gmina wiejska)	35
5	śląskie	Chorzów	Chorzów (gmina miejska)	35
6	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (gmina miejsko-wiejska)	34
7	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	34
8	małopolskie	krakowski	Skawina (gmina miejsko-wiejska)	34
9	małopolskie	wadowicki	Wadowice (gmina miejsko-wiejska)	34
10	śląskie	Bytom	Bytom (gmina miejska)	34

11	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)	34
12	śląskie	gliwicki	Knurów (gmina miejska)	34
13	śląskie	pszczyński	Miedzna (gmina wiejska)	34
14	małopolskie	nowosądecki	Chełmiec (gmina wiejska)	33
15	małopolskie	oświęcimski	Kęty (gmina miejsko-wiejska)	33
16	śląskie	bielski	Buczkowice (gmina wiejska)	33
17	śląskie	bielski	Porąbka (gmina wiejska)	33
18	śląskie	bielski	Wilamowice (gmina miejsko-wiejska)	33
19	śląskie	żywiecki	Łodygowice (gmina wiejska)	33
20	śląskie	żywiecki	Świnna (gmina wiejska)	33
21	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)	33
22	małopolskie	wadowicki	Andrychów (gmina miejsko-wiejska)	32
23	małopolskie	chrzanowski	Libiąż (gmina miejsko-wiejska)	32
24	małopolskie	nowosądecki	Nawojowa (gmina wiejska)	32
25	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)	32
26	małopolskie	krakowski	Zabierzów (gmina wiejska)	32
27	śląskie	mikołowski	Mikołów (gmina miejska)	32
28	śląskie	rybnicki	Jejkowice (gmina wiejska)	32
29	śląskie	rybnicki	Świerklany (gmina wiejska)	32
30	śląskie	tarnogórski	Zbroslawice (gmina wiejska)	32
31	śląskie	wodzisławski	Pszów (gmina miejska)	32
32	śląskie	wodzisławski	Rydułtowy (gmina miejska)	32
33	śląskie	żywiecki	Węgierska Górka (gmina wiejska)	32
34	małopolskie	suski	Maków Podhalański (gmina miejsko-wiejska)	31
35	śląskie	Piekary Śląskie	Piekary Śląskie (gmina miejska)	31
36	śląskie	Sosnowiec	Sosnowiec (gmina miejska)	31
37	śląskie	będziński	Będzin (gmina miejska)	31
38	śląskie	bieruńsko-lędziński	Bieruń (gmina miejska)	31
39	śląskie	bieruńsko-lędziński	Imielin (gmina miejska)	31
40	śląskie	rybnicki	Gaszowice (gmina wiejska)	31
41	śląskie	tarnogórski	Radzionków (gmina miejska)	31
42	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)	31
43	śląskie	wodzisławski	Marklowice (gmina wiejska)	31
44	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)	31
45	małopolskie	krakowski	Mogilany (gmina wiejska)	30
46	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina wiejska)	30
47	małopolskie	krakowski	Wielka Wieś (gmina wiejska)	30
48	śląskie	Ruda Śląska	Ruda Śląska (gmina miejska)	30
49	śląskie	będziński	Czeladź (gmina miejska)	30
50	śląskie	bieruńsko-lędziński	Lędziny (gmina miejska)	30
51	śląskie	zawierciański	Łazy (gmina miejsko-wiejska)	30



### Zanieczyszczenie: benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10

Kolorem pomarańczowym oznaczono przekroczenie poziomu docelowego

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w 2017 r. na podstawie podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie średnie roczne BaP w gminie w ng/m <sup>3</sup>
1	dolnośląskie	kłodzki	Kłodzko (gmina miejska)	28
2	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (gmina miejsko-wiejska)	23
3	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)	19
4	dolnośląskie	Jelenia Góra	Jelenia Góra (gmina miejska)	18
5	dolnośląskie	bolesławiecki	Bolesławiec (gmina miejska)	16
6	dolnośląskie	Wałbrzych	Wałbrzych (gmina miejska)	16
7	małopolskie	Kraków	Kraków (gmina miejska)	16
8	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)	16
9	dolnośląskie	świdnicki	Świdnica (gmina miejska)	15
10	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)	15
11	śląskie	pszczyński	Pszczyna (gmina miejsko-wiejska)	15
12	dolnośląskie	kamiennogórski	Kamienna Góra (gmina miejska)	12
13	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina wiejska)	12
14	małopolskie	nowosądecki	Korzenna (gmina wiejska)	12
15	małopolskie	tarnowski	Ryglice (gmina miejsko-wiejska)	12
16	małopolskie	Tarnów	Tarnów (gmina miejska)	12
17	śląskie	żywiecki	Żywiec (gmina miejska)	12
18	dolnośląskie	wrocławski	Długołęka (gmina wiejska)	11
19	dolnośląskie	dzierżoniowski	Dzierżoniów (gmina miejska)	11
20	dolnośląskie	kłodzki	Kłodzko (gmina wiejska)	11
21	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)	11
22	małopolskie	nowotarski	Rabka-Zdrój (gmina miejsko-wiejska)	11
23	świętokrzyskie	Kielce	Kielce (gmina miejska)	11
24	dolnośląskie	jaworski	Jawor (gmina miejska)	10
25	małopolskie	bocheński	Bochnia (gmina miejska)	10
26	małopolskie	tarnowski	Tuchów (gmina miejsko-wiejska)	10
27	dolnośląskie	średzki	Środa Śląska (gmina miejsko-wiejska)	9
28	dolnośląskie	ząbkowicki	Ząbkowice Śląskie (gmina miejsko-wiejska)	9
29	dolnośląskie	zgorzelecki	Zgorzelec (gmina miejska)	9
30	łódzkie	brzeziński	Brzeziny (gmina miejska)	9
31	łódzkie	radomszczański	Radomsko (gmina miejska)	9
32	małopolskie	nowosądecki	Chełmiec (gmina wiejska)	9
33	małopolskie	nowosądecki	Gródek nad Dunajcem (gmina wiejska)	9
34	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina miejska)	9
35	śląskie	Chorzów	Chorzów (gmina miejska)	9
36	śląskie	wodzisławski	Rydułtowy (gmina miejska)	9

37	śląskie	zawierciański	Zawiercie (gmina miejska)	9
38	świętokrzyskie	ostrowiecki	Ostrowiec Świętokrzyski (gmina miejska)	9
39	świętokrzyskie	kielecki	Sitkówka-Nowiny (gmina wiejska)	9
40	wielkopolskie	Kalisz	Kalisz (gmina miejska)	9
41	dolnośląskie	Legnica	Legnica (gmina miejska)	8
42	dolnośląskie	oleśnicki	Oleśnica (gmina miejska)	8
43	dolnośląskie	wałbrzyski	Szczawno-Zdrój (gmina miejska)	8
44	dolnośląskie	trzebnicki	Trzebnica (gmina miejsko-wiejska)	8
45	łódzkie	tomaszowski	Lubochnia (gmina wiejska)	8
46	łódzkie	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki (gmina miejska)	8
47	łódzkie	zduńskowolski	Zduńska Wola (gmina miejska)	8
48	małopolskie	wadowicki	Andrychów (gmina miejsko-wiejska)	8
49	małopolskie	nowosądecki	Muszyna (gmina miejsko-wiejska)	8
50	małopolskie	wielicki	Niepołomice (gmina miejsko-wiejska)	8
51	małopolskie	bocheński	Żegocina (gmina wiejska)	8
52	opolskie	głubczycki	Głubczyce (gmina miejsko-wiejska)	8
53	podkarpackie	dębicki	Dębica (gmina wiejska)	8
54	śląskie	Bytom	Bytom (gmina miejska)	8
55	śląskie	będziński	Czeladź (gmina miejska)	8
56	śląskie	Katowice	Katowice (gmina miejska)	8
57	śląskie	wodzisławski	Radlin (gmina miejska)	8
58	śląskie	tarnogórski	Radzionków (gmina miejska)	8
59	śląskie	Siemianowice Śląskie	Siemianowice Śląskie (gmina miejska)	8
60	śląskie	Zabrze	Zabrze (gmina miejska)	8

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w 2018 r. na podstawie podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie średnie roczne BaP w gminie w ng/m <sup>3</sup>
1	dolnośląskie	świdnicki	Świdnica (gmina miejska)	22
2	dolnośląskie	świdnicki	Świdnica (gmina wiejska)	22
3	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina wiejska)	20
4	świętokrzyskie	ostrowiecki	Bodzechów (gmina wiejska)	19
5	świętokrzyskie	ostrowiecki	Ostrowiec Świętokrzyski (gmina miejska)	19
6	dolnośląskie	dzierżoniowski	Bielawa (gmina miejska)	18
7	dolnośląskie	dzierżoniowski	Dzierżoniów (gmina miejska)	18
8	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)	18
9	małopolskie	nowotarski	Szaflary (gmina wiejska)	18
10	dolnośląskie	lubański	Lubań (gmina miejska)	17
11	małopolskie	nowosądecki	Stary Sącz (gmina miejsko-wiejska)	17
12	dolnośląskie	kłodzki	Kłodzko (gmina miejska)	16
13	dolnośląskie	kłodzki	Kłodzko (gmina wiejska)	16
14	małopolskie	chrzanowski	Libiąż (gmina miejsko-wiejska)	16
15	małopolskie	nowosądecki	Podegrodzie (gmina wiejska)	16

16	małopolskie	wadowicki	Andrychów (gmina miejsko-wiejska)	15
17	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (gmina miejsko-wiejska)	15
18	lubuskie	nowosolski	Nowa Sól (gmina miejska)	15
19	lubuskie	nowosolski	Nowa Sól (gmina wiejska)	15
20	dolnośląskie	dzierżoniowski	Pieszyce (gmina miejska)	15
21	świętokrzyskie	starachowicki	Starachowice (gmina miejska)	15
22	małopolskie	wadowicki	Wadowice (gmina miejsko-wiejska)	15
23	świętokrzyskie	starachowicki	Wąchock (gmina miejsko-wiejska)	15
24	dolnośląskie	głogowski	Głogów (gmina miejska)	14
25	dolnośląskie	głogowski	Jerzmanowa (gmina wiejska)	14
26	małopolskie	oświęcimski	Kęty (gmina miejsko-wiejska)	14
27	małopolskie	suski	Maków Podhalański (gmina miejsko-wiejska)	14
28	małopolskie	chrzanowski	Babice (gmina wiejska)	13
29	dolnośląskie	bolesławiecki	Bolesławiec (gmina miejska)	13
30	małopolskie	oświęcimski	Chełmek (gmina miejsko-wiejska)	13
31	małopolskie	chrzanowski	Chrzanów (gmina miejsko-wiejska)	13
32	dolnośląskie	dzierżoniowski	Dzierżoniów (gmina wiejska)	13
33	śląskie	Jastrzębie-Zdrój	Jastrzębie-Zdrój (gmina miejska)	13
34	dolnośląskie	jaworski	Jawor (gmina miejska)	13
35	dolnośląskie	jeleniogórski	Kowary (gmina miejska)	13
36	dolnośląskie	kłódzki	Nowa Ruda (gmina miejska)	13
37	dolnośląskie	kłódzki	Nowa Ruda (gmina wiejska)	13
38	opolskie	nyski	Nysa (gmina miejsko-wiejska)	13
39	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina miejska)	13
40	małopolskie	oświęcimski	Oświęcim (gmina wiejska)	13
41	dolnośląskie	jaworski	Paszowice (gmina wiejska)	13
42	dolnośląskie	kłódzki	Radków (gmina miejsko-wiejska)	13
43	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)	13
44	świętokrzyskie	skarżyski	Skarżysko-Kamienna (gmina miejska)	13
45	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)	13
46	dolnośląskie	świdnicki	Świebodzice (gmina miejska)	13
47	dolnośląskie	Wałbrzych	Wałbrzych (gmina miejska)	13
48	śląskie	Żory	Żory (gmina miejska)	13
49	małopolskie	tatrzański	Biały Dunajec (gmina wiejska)	12
50	dolnośląskie	bolesławiecki	Bolesławiec (gmina wiejska)	12
51	dolnośląskie	legnicki	Chojnów (gmina miejska)	12
52	dolnośląskie	legnicki	Chojnów (gmina wiejska)	12
53	małopolskie	nowosądecki	Gródek nad Dunajcem (gmina wiejska)	12
54	małopolskie	limanowski	Limanowa (gmina miejska)	12
55	małopolskie	limanowski	Limanowa (gmina wiejska)	12
56	małopolskie	tatrzański	Poronin (gmina wiejska)	12
57	wielkopolskie	Poznań	Poznań (gmina miejska)	12
58	małopolskie	nowotarski	Raba Wyżna (gmina wiejska)	12
59	małopolskie	nowotarski	Rabka-Zdrój (gmina miejsko-wiejska)	12
60	małopolskie	suski	Stryszawa (gmina wiejska)	12
61	małopolskie	wadowicki	Wieprz (gmina wiejska)	12



62	małopolskie	tatrzański	Zakopane (gmina miejska)	12
63	dolnośląskie	ząbkowicki	Ząbkowice Śląskie (gmina miejsko-wiejska)	12
64	dolnośląskie	ząbkowicki	Ziębice (gmina miejsko-wiejska)	12

Lista gmin z najwyższymi stwierdzonymi stężeniami benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w 2019 r. na podstawie podstawie wyników modelowania, obiektywnego szacowania i pomiarów

L.p.	Województwo	Powiat	Gmina z rodzajem	Najwyższe stężenie średnie roczne BaP w gminie w ng/m <sup>3</sup>
1	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina miejska)	18
2	małopolskie	Nowy Sącz	Nowy Sącz (gmina miejska)	15
3	dolnośląskie	Wałbrzych	Wałbrzych (gmina miejska)	14
4	śląskie	Rybnik	Rybnik (gmina miejska)	13
5	dolnośląskie	Jelenia Góra	Jelenia Góra (gmina miejska)	12
6	małopolskie	nowosądecki	Chełmiec (gmina wiejska)	11
7	małopolskie	suski	Maków Podhalański (miasto)	11
8	małopolskie	suski	Sucha Beskidzka (gmina miejska)	11
9	małopolskie	suski	Zembrzyce (gmina wiejska)	11
10	dolnośląskie	Legnica	Legnica (gmina miejska)	10
11	dolnośląskie	dzierżoniowski	Dzierżoniów (gmina miejska)	10
12	dolnośląskie	świdnicki	Świebodzice (gmina miejska)	10
13	małopolskie	chrzanowski	Libiąż (miasto)	10
14	małopolskie	nowotarski	Nowy Targ (gmina wiejska)	10
15	opolskie	krapkowicki	Zdzieszowice (gmina miejsko-wiejska)	10
16	śląskie	wodzisławski	Pszów (gmina miejska)	10
17	śląskie	wodzisławski	Rydułtowy (gmina miejska)	10
18	dolnośląskie	dzierżoniowski	Bielawa (gmina miejska)	9
19	dolnośląskie	dzierżoniowski	Dzierżoniów (gmina wiejska)	9
20	małopolskie	wadowicki	Wadowice (miasto)	9
21	śląskie	Chorzów	Chorzów (gmina miejska)	9
22	śląskie	rybnicki	Gaszowice (gmina wiejska)	9
23	śląskie	wodzisławski	Radlin (gmina miejska)	9
24	śląskie	wodzisławski	Wodzisław Śląski (gmina miejska)	9
25	śląskie	żywiecki	Węgierska Górka (gmina wiejska)	9
26	dolnośląskie	dzierżoniowski	Pieszyce (gmina miejska)	8
27	dolnośląskie	jeleniogórski	Jeżów Sudecki (gmina wiejska)	8
28	dolnośląskie	jeleniogórski	Kowary (gmina miejska)	8
29	dolnośląskie	jeleniogórski	Mysłakowice (gmina wiejska)	8
30	dolnośląskie	kłodzki	Kłodzko (gmina miejska)	8
31	dolnośląskie	kłodzki	Kłodzko (gmina wiejska)	8
32	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina miejska)	8
33	dolnośląskie	kłodzki	Nowa Ruda (gmina wiejska)	8
34	dolnośląskie	lubański	Lubań (gmina miejska)	8
35	dolnośląskie	lubański	Lubań (gmina wiejska)	8
36	dolnośląskie	wałbrzyski	Boguszów-Gorce (gmina miejska)	8
37	małopolskie	wadowicki	Andrychów (miasto)	8

38	małopolskie	oświęcimski	Brzeszcze (miasto)	8
39	małopolskie	nowosądecki	Nawojowa (gmina wiejska)	8
40	małopolskie	olkuski	Olkusz (miasto)	8
41	małopolskie	tarnowski	Tuchów (miasto)	8
42	małopolskie	krakowski	Zabierzów (gmina wiejska)	8
43	małopolskie	tatrzański	Zakopane (gmina miejska)	8
44	śląskie	Świętochłowice	Świętochłowice (gmina miejska)	8
45	śląskie	myszkowski	Myszków (gmina miejska)	8
46	śląskie	pszczyński	Miedźna (gmina wiejska)	8
47	śląskie	raciborski	Kornowac (gmina wiejska)	8
48	śląskie	rybnicki	Jejkowice (gmina wiejska)	8
49	śląskie	wodzisławski	Godów (gmina wiejska)	8
50	śląskie	wodzisławski	Gorzyce (gmina wiejska)	8
51	śląskie	wodzisławski	Mszana (gmina wiejska)	8



