



SMOG LAB<sup>3</sup>

# Barometr Antysmogowy

**Analiza działań na rzecz poprawy  
jakości powietrza w województwach**

**czerwiec 2026**

# GENEZA

Działania mające na celu poprawę jakości powietrza trwają w Polsce już od wielu lat. Ich filarem jest **wymiana wysokoemisyjnych źródeł ciepła w gospodarstwach domowych**. Dzięki regionalnym programom dotacyjnym, takim jak np. KAWKA, niektóre województwa rozpoczęły walkę ze smogiem już **dwie dekady temu**. Programy te miały jednak charakter **ograniczony i wybiórczy**, a ich skala była zawężona ze względu na ograniczone możliwości finansowe samorządów.

Przełomowym rokiem był 2018, kiedy zainaugurowano Program „**Czyste Powietrze**” – pierwszą w Polsce kompleksową i ogólnokrajową inicjatywę mającą na celu walkę o zdrowsze powietrze. Umożliwił on działania na szeroką skalę, a jego głównym celem była likwidacja **3 milionów tzw. kopciuchów** (pozaklasowych kotłów na węgiel i drewno) w ciągu 10 lat.

Równoległe z programem wprowadzano istotne zmiany prawne, **przełomowe w walce o czyste powietrze**. Uchwały antysmogowe wprowadziły obowiązek wymiany wysokoemisyjnych urządzeń grzewczych w gospodarstwach domowych, a nowe standardy techniczne dla kotłów dopuszczonych do obrotu wymusiły na rynku rezygnację z urządzeń najniższej klasy.

W tym czasie wypracowano również **istotne regulacje dotyczące jakości węgla**, które wyeliminowały praktykę sprzedaży węgla najgorszej jakości (muł węglowy, flotokoncentraty) – odpadów węglowych, którymi często ogrzewano gospodarstwa domowe, sprzedawanych bez żadnych ograniczeń.

Programy Ochrony Powietrza (POP-y) to kolejny element zarządzania jakością powietrza, nakładający na gminy obowiązek realizacji konkretnych działań zmniejszających stężenia zanieczyszczeń.

Celem niniejszej publikacji jest **analiza działań poprawiających jakość powietrza w województwach** w roku 2025.



# 2025

## **JAK GMINY REALIZUJĄ PROGRAMY OCHRONY POWIETRZA?**

W tym miejscu analizy omawiamy najważniejsze działania naprawcze zawarte w Programach ochrony powietrza. Obejmują one wymianę wysokoemisyjnych urządzeń grzewczych, termomodernizację oraz wpływ powyższych działań na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza.

# PROGRAMY OCHRONY POWIETRZA - DLACZEGO SĄ TAK ISTOTNE?

Programy ochrony powietrza (POP-y) w ustrukturyzowany sposób wytyczają drogę ku poprawie jakości powietrza w województwach, nakładając na gminy obowiązek realizacji konkretnych działań antysmogowych.

Program ochrony powietrza wprowadzany jest przez sejmik województwa, gdy wyniki corocznych pomiarów GIOŚ wskazują przekroczenie dopuszczalnych krajowych norm jakości powietrza. Programy te określają działania naprawcze, których celem jest jak najszybsze ograniczenie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu do bezpiecznego poziomu.

## **POP-y są kluczowe z kilku powodów:**

- Wskazują działania: dzięki nim wiadomo, ile dokładnie starych pieców („kopciuchów”) w danej gminie musi zostać wymienionych.
- Określają ramy czasowe: ich głównym celem jest to, aby czas, w którym oddychamy powietrzem o przekroczonych normach, był możliwie jak najkrótszy.
- Zakładają szybką reakcję na bieżącą sytuację: oprócz długofalowych zmian (jak wymiana pieców czy termomodernizacja), POP-y zawierają tzw. działania krótkoterminowe. Są one uruchamiane natychmiast, gdy istnieje ryzyko wystąpienia smogu, aby ostrzec mieszkańców i zminimalizować zagrożenie.
- Programy podlegają kontroli: gminy zobowiązane są składać sprawozdania z tego, jak faktycznie realizują wyznaczone zadania.

Gminy co roku przedstawiają sprawozdania z realizacji Programów ochrony powietrza. Nasz Barometr Antysmogowy analizuje m.in. działania wykazane w raportach z realizacji „POP”, podjęte w 2025 r.

Według danych CEEB w Polsce pozostało jeszcze **1 992 836\*** **budynków jednorodzinnych ogrzewanych wyłącznie pozaklasowymi źródłami ogrzewania** na paliwa stałe. Stanowią one ok. 31% budynków jednorodzinnych w kraju.

Zgodnie z danymi wojewódzkich sprawozdań z realizacji programów ochrony powietrza, w 2025 pozbyliśmy się 112 886 „kopciuchów”. (liczba obejmuje wymienione nieefektywne źródła ciepła [szt.] bądź budynki w których wymieniono nieefektywne źródło ciepła - w zależności od sposobu raportowania przez województwo).

**5 052 766 919** zł

koszt termomodernizacji i wymiany źródeł ciepła w 2025 r.

*dane nie obejmują inwestycji obywateli ze środków własnych*

**112 886**

zlikwidowanych „kopciuchów”



Budynki jednorodzinne, wielorodzinne oraz użyteczności publicznej, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne źródło ogrzewania na paliwa stałe.

**35 465**

budynków poddanych termomodernizacji



Ocieplenie i poprawa efektywności energetycznej budynków.

*Powyższe statystyki dotyczą prac z użyciem środków publicznych. Indywidualne inwestycje ze środków własnych obywateli nie są w nich ujęte.*

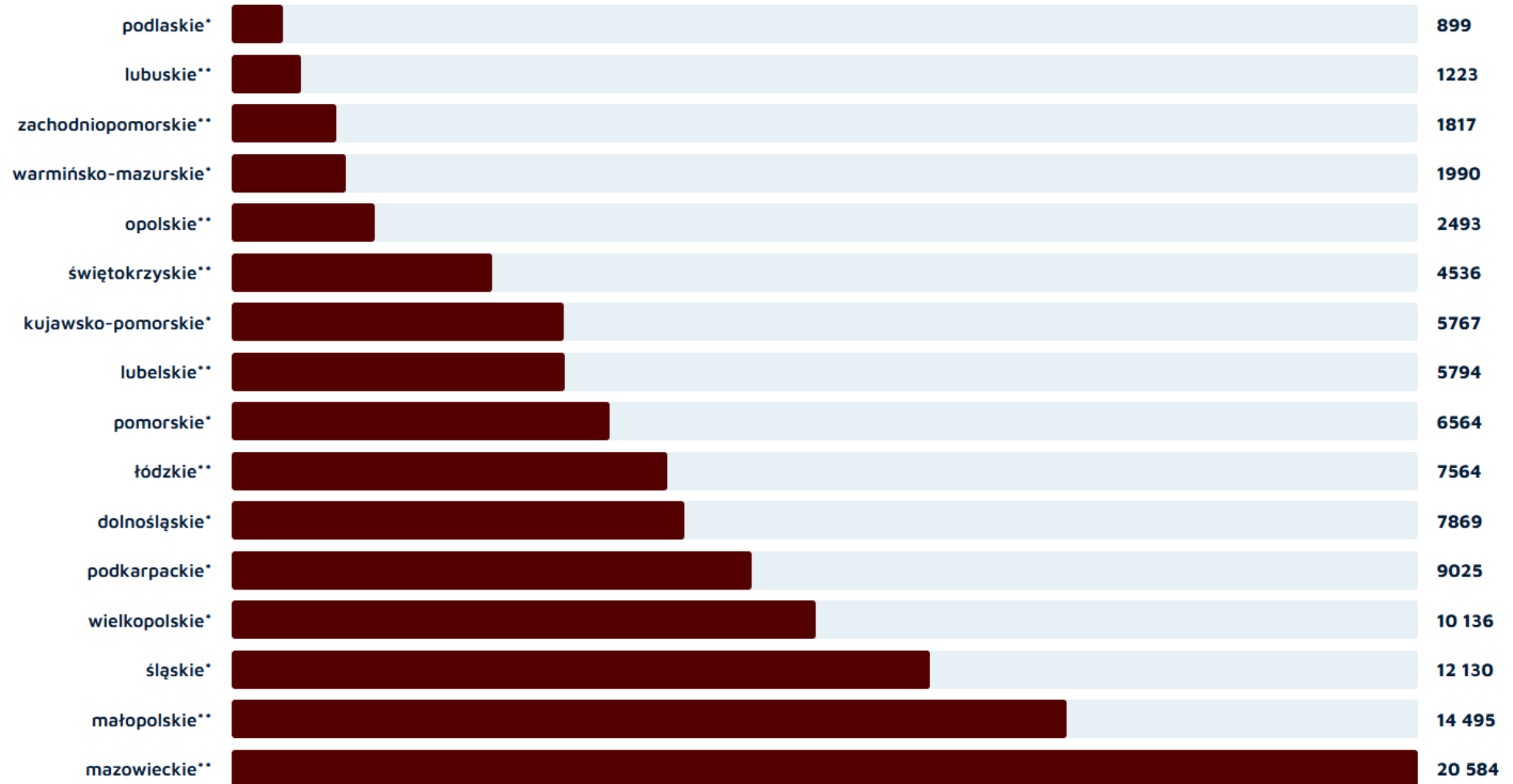
Dzięki pozbyciu się pozaklasowych i nieefektywnych urządzeń grzewczych z gospodarstw domowych oraz dociepleniu budynków **wyemitowaliśmy w 2025 r. 5 893 ton pyłów PM10, oraz 414 ton rakotwórczego benzo(a)pirenu mniej.**

Źródła finansowania inwestycji wymiany lub likwidacji nieefektywnego ogrzewania pochodziły m.in. z Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, programów rządowych (m.in. KPO, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych, Rządowy Program Wsparcia Budownictwa Socjalnego i Komunalnego), funduszy europejskich, budżetów samorządowych oraz wkładów własnych przedsiębiorstw i obywateli.

\* stan na maj 2026 roku

Według rocznych sprawozdań z realizacji programów ochrony powietrza w województwach w 2025 r. najwięcej kopciuchów wymieniono w województwach: mazowieckim, małopolskim i śląskim. Najmniej w podlaskim, lubuskim oraz zachodniopomorskim \*\*\*

**Liczba zlikwidowanych nieefektywnych kotłów lub budynków w których zlikwidowano nieefektywne kotły na paliwa stałe w 2025 r.**  
 budynki jednorodzinne, wielorodzinne oraz użyteczności publicznej



\*Liczba wymienionych nieefektywnych kotłów na paliwa stałe [szt.].

\*\* Liczba budynków w których zlikwidowano nieefektywne kotły na paliwa stałe.

\*\*\* w programach ochrony powietrza dla aglomeracji szczecińskiej oraz miasta Koszalin zadania mające na celu wymianę źródeł ciepła/termomodernizację zaplanowane były na lata 2020-2023.

# GLÓWNE WNIOSKI

## JAK GMINY REALIZUJĄ POP-y w 2025:

- Całkowita liczba zlikwidowanych nieefektywnych urządzeń na paliwa stałe lub budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono wysokoemisyjne źródła ciepła w 2025: 112 886.
- Całkowita liczba budynków poddanych termomodernizacji w 2025 r. 35 465.
- Ilość zredukowanych zanieczyszczeń powietrza w 2025 r. dzięki wymianie źródeł ciepła i termomodernizacji:

PM10: 5 893 ton

PM2.5: 7 617 ton

Benzo(a)piren: 414 ton





# KONTROLE GMIN

## POD WZGLĘDEM REALIZACJI PROGRAMÓW OCHRONY POWIETRZA

Jeszcze kilka lat temu w centrum działań na rzecz czystego powietrza była edukacja i wsparcie finansowe. W ramach wdrażania uchwał antysmogowych samorządy informowały, przekonywały i pomagały wymieniać źródła ciepła. Dziś prawo musi być egzekwowane a kontrole palenisk są równie ważne jak dotacje.

Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska każdego roku kontrolują gminy z realizacji Programów ochrony powietrza. Kontrole te są wybiórcze i znacznie różnią się ilościowo. Do kontroli typowane są zazwyczaj gminy, które nie realizują zadań nałożonych na nie przez Programy ochrony powietrza bądź nie wywiązują się ze sprawozdawczości. W niniejszej analizie skupiamy się na komponentcie działań gminnych redukujących emisję ze spalania paliw, odpadów organicznych oraz wywiązywaniu się gmin z okresowej sprawozdawczości.

Wywiązywanie się gmin z realizacji programów ochrony powietrza w roku ubiegłym najaktywniej sprawdzane było w województwach: małopolskim (50 skontrolowanych gmin), lubelskim (42) i wielkopolskim (22). Najmniej w świętokrzyskim (2), lubuskim (5), opolskim (4) oraz zachodniopomorskim (4).



# KONTROLE GMIN Z REALIZACJI POP-ów PRZEPROWADZANE PRZEZ WOJEWÓDZKIE INSPEKTORATY OCHRONY ŚRODOWISKA (WIOŚ)

Rok 2025 — Kontrole WIOŚ według województw								
Województwo	Liczba skontrolowanych gmin w 2025	Liczba gmin które niezrealizowały działań w zakresie ograniczenia emisji pyłów przez wymianę źródeł ciepła	Liczba gmin które niezrealizowały wymaganych kontroli w zakresie ograniczenia stosowania paliw stałych	Liczba gmin, które niezrealizowały wymaganych kontroli w zakresie wyeliminowania spalania odpadów roślinnych	Liczba gmin które przedstawiły nierzetelne sprawozdania	Liczba gmin które nie złożyły sprawozdań końcowych lub okresowych z realizacji działań naprawczych	Liczba nie terminowo złożonych sprawozdań za 2022–2024	Suma nałożonych kar w 2025 [PLN]
dolnośląskie	14	5	0	3	0	0	0	150 000
kujawsko-pomorskie	8	0	2	0	1	1	2	0
lubelskie	42	3	3	0	0	0	2	150 000
lubuskie	5	0	2	2	0	6	1	0
łódzkie	12	0	3	0	0	0	0	50 000
małopolskie	50	0	8	0	0	1	16	0
mazowieckie	18	17	2	4	2	0	3	652 000
opolskie	4	2	0	0	0	0	1	0
podkarpackie	17	11	4	0	1	0	0	690 000
podlaskie	13	0	0	0	0	0	1	0
pomorskie	11	1	0	0	0	0	5	50 000
śląskie	15	0	4	3	1	0	0	0
świętokrzyskie	2	0	0	0	0	0	2	0
warmińsko-mazurskie	4	1	0	0	0	2	1	0
wielkopolskie	22	8	5	0	0	0	10	150 000
zachodniopomorskie	4	0	0	0	0	0	3	100 000
<b>RAZEM</b>	<b>241</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>47</b>	<b>1 992 000</b>





# GLÓWNE WNIOSKI

## KONTROLE GMIN PRZEZ WIOŚ POD WZGLĘDEM REALIZACJI PROGRAMÓW OCHRONY POWIETRZA

- W 2025 skontrolowano 241 z 2477 gmin pod względem realizacji programów ochrony powietrza. To oznacza, że kontroli poddano 9% gmin w Polsce. W poprzednim roku było ich 3 %.
- 48 z 241 skontrolowanych gmin nie zrealizowało działań w zakresie ograniczenia emisji pyłów przez wymianę źródeł ciepła.
- 33 gminy nie zrealizowały wymaganych kontroli w zakresie spalania paliw stałych.
- 12 gmin nie zrealizowało wymaganych kontroli w zakresie wyeliminowania spalania odpadów roślinnych.
- 5 gmin przedstawiło nierzetelne sprawozdania.
- 10 gmin nie złożyło sprawozdań z działań naprawczych a 47 złożyło je nieterminowo.
- Całkowita kwota nałożonych kar to: 1 992 000 zł (dodatkowo wszczęto 10 postępowań).



# UCHWAŁY ANTYSMOGOWE

W 2026 r. uchwały antysmogowe nakładają nowe zasady w eksploatacji „kopciuchów” w województwach: świętokrzyskim, pomorskim, śląskim i podkarpackim.

W tym miejscu przypominamy czym są uchwały antysmogowe oraz w jaki sposób wpływają na poprawę jakości powietrza w regionach.

# UCHWAŁY ANTYSMOGOWE

Uchwała antysmogowa to akt prawa miejscowego, który ma na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Wprowadza ograniczenia w zakresie eksploatacji kotłów, kominków, pieców oraz innych instalacji spalania paliw.

## UCHWAŁA OKREŚLA:

- 1) granice obszaru.
- 2) jakie paliwa można stosować (np. zakaz spalania węgla niskiej jakości),
- 3) jakie urządzenia grzewcze są dopuszczone do eksploatacji (np. zakaz stosowania kotłów poniżej 5 klasy),
- 4) terminy wymiany starych źródeł ciepła.

Obecnie takie uchwały posiada 14 z 16 województw (oprócz podlaskiego i warmińsko-mazurskiego).



Brak uchwał antysmogowych wyraźnie spowalnia wymianę wysokoemisyjnych urządzeń grzewczych w gospodarstwach domowych. **Województwa bez uchwał są w czołówce regionów najwolniej pozbywających się „kopciuchów”** (podlaskie: 899 urządzeń w 2025 r.; warmińsko-mazurskie: 1990 urządzeń).

Gminy na obszarach pozbawionych uchwał antysmogowych mogą oferować mieszkańcom zachętę na wymianę źródła ogrzewania w postaci dofinansowań, lecz nie mają podstawy prawnej do prowadzenia efektywnej polityki grzewczo - termomodernizacyjnej. Mogą jednak wychodzić z inicjatywami swoich własnych gminnych uchwał antysmogowych (jak wiele lat temu zrobił m.in. Kraków).

**W większości uchwał antysmogowych punktem wyjścia jest zakaz użytkowania wysokoemisyjnych, nieefektywnych źródeł ogrzewania** (kotły bezklasowe, kotły nieposiadające tabliczek znamionowych, kotły 3 i 4 klasy), wprowadzane w różnych terminach w zależności od województwa. Dla kominków i innych ogrzewaczy pomieszczeń także wyznaczone zostały określone parametry efektywności energetycznej. Uchwały regulują również kwestię stosowania najgorszej jakości opału (n.p. węgla brunatnego, miału węglowego, których spalanie znacznie zanieczyszcza powietrze).

**Jednym z powodów nierównej walki z „kopciuchami” są dysproporcje w poziomie „ambicji” uchwał antysmogowych.** Przykładowo, zakaz użytkowania instalacji na paliwa stałe, niespełniających min 3 klasy oraz instalacji bezklasowych, w mazowieckim wprowadzono już w 2017 a w śląskim w 2022. Najmniej ambitną pod tym względem wersję posiadają województwo lubuskie, w którym zakaz eksploatacji kotłów bezklasowych nastąpi dopiero w styczniu 2027 oraz opolskie – gdzie planowane jest to od stycznia 2030. Większość województw wprowadziła już wyższy wymóg.

# OCENA DZIAŁAŃ ANTYSMOGOWYCH W REGIONACH

Postępy w wymianie nieefektywnych i zanieczyszczających powietrze źródeł ogrzewania przebiegają w wolnym tempie.

**W 2025 roku średni odsetek wymienionych „kopciuchów” wyniósł zaledwie około 5% na województwo** (względem budynków jednorodzinnych wyłącznie z pozaklasowymi źródłami na paliwa stałe w danym województwie).

Istotnym czynnikiem mobilizującym do zmiany są uchwały antysmogowe. Wspomniane wcześniej różnice w "ambitności" przekładają się jednak na tempo pozbywania się wysokoemisyjnych urządzeń grzewczych w regionach. Negatywnie wyróżniają się województwa bez uchwał antysmogowych (woj. podlaskie i woj. warmińsko-mazurskie) oraz lubuskie i opolskie, które nie wprowadziły do tej pory zakazu użytkowania bezklasowych urządzeń grzewczych. Brak regulacji bądź ich mało ambitny charakter przeniosły się na rekordowo niską - na tle innych regionów - liczbę wymienionych urządzeń.

Pozytywną zmianą jest zwiększenie liczby kontroli gmin przez Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska (WIOŚ). Mobilizują one lokalne samorządy do aktywniejszej realizacji zadań z Programów Ochrony Powietrza (POP). Liczba kontroli gmin przez WIOŚ pod względem wypełniania obowiązków z POP-ów zwiększyła się trzykrotnie, z 89 w 2024 na 241 gmin w 2025. Jest to w dalszym ciągu niski odsetek - 9% wszystkich gmin w Polsce.





Nieefektywne urządzenia grzewcze to główne źródło pyłów PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>. **Ich wymiana jest szczególnie ważna w kontekście zdrowotnym** - według ostrożnych szacunków, **każdego roku około 40 tys. Polek i Polaków umiera przedwcześnie** z powodu złej jakości powietrza.

Kwestia ta została zauważona także na poziomie unijnym. **Polska jest zobowiązana wdrożyć założenia tzw. dyrektywy powietrznej - AAQD.**

Dyrektywa w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (ang. Ambient Air Quality Directive, AAQD) wprowadza nowe, zaostrzone normy od 2030 r., zgodne z aktualną wiedzą medyczną i naukową. Jak wynika z raportu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ), normy te przy obecnych poziomach zanieczyszczeń nie byłyby dotrzymywane, ([źródło](#)).

Wg rocznej oceny jakości powietrza GIOŚ za 2025 r. aktualny **średnioroczny poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> został dotrzymany we wszystkich strefach w kraju**, a pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w 2025 r. został przekroczony w 7 (strefa łódzka, strefa małopolska, miasto Bielsko-Biała, miasto Częstochowa, strefa śląska, strefa świętokrzyska oraz strefa wielkopolska). Jednak w związku ze wspomnianą dyrektywą dopuszczalny poziom zostanie obniżony. Co to oznacza w praktyce?

Wykonana w roku ubiegłym dodatkowa ocena GIOŚ za 2024 ([źródło](#)), porównująca obecne stężenia do nadchodzących zaostrzonych norm, **wykazała przekroczenia średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu PM<sub>10</sub> na we wszystkich 46 strefach kraju.**

# GLÓWNE WNIOSKI

- W Polsce pozostało jeszcze 1,99 mln budynków jednorodzinnych ogrzewanych wyłącznie pozaklasowymi źródłami ogrzewania na paliwa stałe. Stanowią one ok. 31% budynków jednorodzinnych w kraju.
- W 2025 pozbyliśmy się 112 886 „kopciuchów”. Termomodernizacji poddano natomiast 35 465 budynki (przy użyciu środków publicznych)
- Koszt termomodernizacji i wymiany źródeł ciepła przy użyciu środków publicznych wyniósł w 2025 r. 5 052 766 919,41 zł.
- Najwięcej „kopciuchów” wymieniono w 2025 w woj. mazowieckim (20 584), woj. małopolskim (14 495) i woj. śląskim (12 130).
- Najmniejszą liczbę starych urządzeń usunięto w woj. podlaskim (899) oraz lubuskim (1223)
- Potroiła się liczba kontroli gmin przeprowadzanych przez Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska pod względem wywiązywania się z realizacji programów ochrony powietrza. W 2025 skontrolowano 241 z 2477 gmin w Polsce (9%). W 2024 r. było to 89 gmin (3%).
- Brak uchwał antysmogowych w województwach podlaskim i warmińsko-mazurskim istotnie wpływa na tempo pozbywania się „kopciuchów”.
- Wojewódzkie uchwały antysmogowe znacznie różnią się pod względem wymogów, co również przekłada się na tempo wymiany starych kotłów. Najmniej „ambitną” uchwałę posiadają województwa lubuskie i opolskie, w których liczba wymienionych „kopciuchów” w 2025 była najniższa zaraz po regionach nieposiadających uchwał antysmogowych.

# PROBLEMY Z DOSTĘPNOŚCIĄ DANYCH

Niekompatybilność danych pochodzących z Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (CEEB) oraz sprawozdań rocznych z realizacji Programów ochrony powietrza za 2025 r. - dwóch głównych źródeł informacji dotyczących wymiany „kopciuchów” - jest przeszkodą dla administracji regionów w monitorowaniu postępów działań w tym zakresie. Jest również problematyczne w kontekście analiz, ze względu na brak możliwości dokładnego porównania danych z wymiany "kopciuchów na poziomie wojewódzkim.

**CEEB jest głównym narzędziem monitoringu wymiany przestarzałych kotłów. Obecnie jednak przedstawia strukturę ogólnokrajową z podziałem na województwa opracowaną wyłącznie dla budynków jednorodzinnych. W dalszym ciągu brak jest jakichkolwiek analiz urzędów dla budynków wielorodzinnych i niemieszkalnych.**

Z kolei roczne sprawozdania z realizacji programów ochrony powietrza raportują z poziomu województw. Występuje w nich jednak problematyczna dowolność przedstawiania danych w zależności od regionu. Szereg województw ewidencjonuje liczbę wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła, inne natomiast liczbę budynków, w których wymieniono nieefektywne źródło ciepła. W efekcie nie jest możliwe porównanie całkowitej ilości wymienionych pozaklasowych źródeł w województwie z danymi dla danego regionu w CEEB.



W ubiegłych latach dużo uwagi poświęcono wymianie „kopciuchów” w indywidualnych gospodarstwach domowych. To na nich skupiła się uwaga samorządów oraz programu dotacyjnego Czyste Powietrze. Analiza budynków jednorodzinnych w CEEB została opracowana właśnie na potrzeby monitorowania tego programu, tworząc kompleksowe narzędzie transformacji energetycznej.

Niedawna publikacja SmogLab ([link](#)) wskazała jednak, że budynki wielorodzinne to kolejny, nierozwiązany problem w kontekście dążenia do zdrowszego powietrza w naszym kraju. Aby rzetelnie monitorować wymianę „kopciuchów” w regionach, funkcjonalność CEEB powinna zostać uaktualniona na poziomie województw, wprowadzając strukturę źródeł ogrzewania dla wszystkich budynków. Podobnie raportowanie realizacji programów ochrony powietrza winny zostać ujednolicone na poziomie wojewódzkim, aby wraz z CEEB stworzyć jasne statystyki na potrzeby samorządów i administracji państwowej.

# PODSTAWA PRAWNA DLA DZIAŁAŃ

Najważniejszymi aktami prawnymi przeciwdziałającymi zanieczyszczeniu powietrza są:

## PRAWO UE:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, rtęci, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2881 z dnia 23 października 2024 r. w sprawie jakości powietrza i czystego powietrza dla Europy.
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 oraz 28 kwietnia 2015 r. w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe oraz ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe .





## **PRAWO KRAJOWE:**

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska wraz z rozporządzeniami wydanymi na podstawie tej ustawy, m. in.:
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych.
- Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw wraz z rozporządzeniami wydanymi na podstawie tej ustawy, m. In.:
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu oraz Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 listopada 2024 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 maja 2025 r. w sprawie wymagań jakościowych dla biomasy pozyskanej z drzew i krzewów wprowadzanej do obrotu lub obejmowanej procedurą celną dopuszczenia do obrotu w postaci brykietu lub peletu.
- Ustawa z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów.
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych.



SMOG LAB<sup>::</sup>

Fot. Stan Baranski Photography