

Mapa jakości powietrza



**Zdrowe Mazowsze to nasz wspólny cel.
Zobacz, co możesz zrobić,
by ratować naszą małą ojczyznę.**

Indeks jakości powietrza

PM10 µg/m3	PM2,5 µg/m3
0–20	0–13
21–50	14–35
51–80	36–55
81–110	56–75
111–150	76–110
>150	>110

Broszura, którą trzymasz w dłoni, trafiła do Ciebie nieprzypadkowo. Jesteś mieszkańcem domu jednorodzinnego na Mazowszu.



6000 osób
tylu mieszkańców Mazowsza co roku umiera z powodu złej jakości powietrza



0,5 litra
tyle powietrza z każdym oddechem człowiek wciąga do płuc



2 lata
tyle skraca życie oddychanie zanieczyszczonym powietrzem, w którym stężenie pyłu PM 2,5 jest przekroczone
(wg badań naukowców z Energy Policy Institute na Uniwersytecie w Chicago)

Smog jest podstępny – działa niezauważalnie w ludzkim ciele, prowadząc do śmiertelnych efektów, atakując serce, płuca i inne organy.

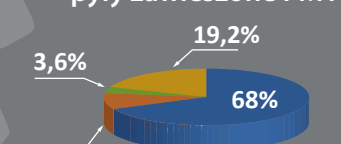
CO ZANIECZYSZCZA POWIETRZE NA MAZOWSZU?

Głównymi źródłami zanieczyszczenia powietrza na Mazowszu odpowiedzialnymi za przekroczenia norm są:

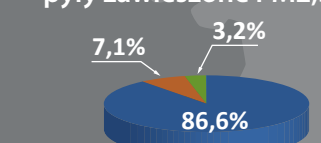
- spalanie paliw w gospodarstwach domowych (złej jakości paliwa i nieekologiczne stare piece, tzw. kopciuchy),
- spalanie śmieci,
- intensywny ruch samochodowy.

Źródła zanieczyszczeń w województwie mazowieckim i ich podział
(na podstawie: Roczna ocena jakości powietrza w woj. mazowieckim – raport wojewódzki za 2023 rok)

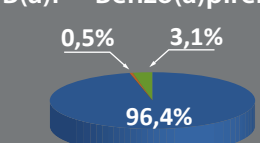
pyły zawieszone PM10



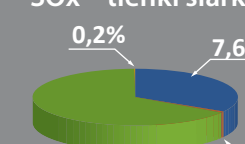
pyły zawieszone PM2,5



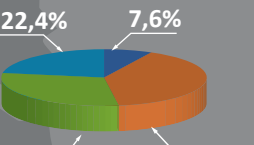
B(a)P – Benzo(a)piren



SOx – tlenki siarki



NOx – tlenki azotu



■ Gospodarka komunalno-bytowa
■ Transport drogowy
■ Emisja punktowa
■ Hałdy i wyrobiska
■ Inne źródła

Powietrze, którym oddychamy, jest zanieczyszczone. Zawiera substancje, które zagrażają naszemu życiu i zdrowiu. Atakują układ krwionośny i oddechowy, zwiększają ryzyko zachorowania na nowotwory płuc, gardła czy krtani, prowadzą do wielu innych chorób, a w następstwie do przedwczesnych zgonów. Narażają dzieci na silne alergie i konieczność przyjmowania leków od najmłodszych lat. Pogłębiają złe samopoczucie osób starszych.

SMOG ZABIJA. SMOG OBNIŻA JAKOŚĆ ŻYCIA.

Powoduje konieczność zmiany naszych codziennych nawyków. Zamyka nas w domach, gdy na dworze świeci piękne słońce. Prognozy pogody coraz częściej towarzyszą ostrzeżenia – nie tylko związane z niebezpiecznymi zjawiskami atmosferycznymi, ale również z jakością powietrza. Indeksy jakości powietrza są alarmujące. Szczególnie niebezpieczne są najdrobniejsze frakcje pyłu, tzw. **pył zawieszony PM2.5**. Szacuje się, że z powodu długotrwałego narażenia na jego działanie **życie przeciętnego mieszkańca Unii Europejskiej jest krótsze o około 8 miesięcy**. W Polsce – **nawet o 10 miesięcy**, gdyż zanieczyszczenie w naszym kraju jest większe niż w pozostałych krajach UE. Co to oznacza?



JAKI WPŁYW MA SMOG NA NASZE ŻYCIE I ZDROWIE?



6000
liczba mieszkańców Mazowsza umierających co roku z powodu smogu



500 tys.
roczna liczba wizyt u specjalistów z powodu chorób spowodowanych smogiem



12 tys.
roczna liczba nowych hospitalizacji wynikających z problemów zdrowotnych będących konsekwencją zanieczyszczonego powietrza



35 mld złotych
łączna wartość rocznych kosztów zdrowotnych dla Mazowsza

**KTO PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA ZŁY STAN POWIETRZA? – MY WSZYSCY.
KTO MUSI PODJĄĆ DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU POPRAWĘ JAKOŚCI POWIETRZA? – MY WSZYSCY.**

Dane prezentowane podczas Kongres Czystego Powietrza w Warszawie, w marcu 2023 r.

JAKIE SĄ SKUTKI ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA?

zdrowotne:

■ zanieczyszczenie powietrza wywołuje krótkotrwałe ostre objawy chorobowe, ale również choroby przewlekłe, często nieuleczalne, bezpośrednio zagrażające życiu lub skracające jego długość



przyroda:

■ choroby zwierząt i roślin
■ zmniejszenie różnorodności biologicznej

gospodarka:

■ koszty opieki zdrowotnej
■ zmniejszona produktywność pracowników
■ zniszczenie infrastruktury



rolnictwo:

■ zmniejszenie i straty plonów
■ zakwaszenie gleb
■ choroby roślin

atmosfera i klimat:

■ zmiany klimatyczne
■ kwaśne deszcze
■ dziura ozonowa
■ smog



SMOG

To nienaturalne zjawisko atmosferyczne spowodowane nadmiernym zanieczyszczeniem powietrza, powstające przy bezwietrznej pogodzie i dużej wilgotności. Jego powstawaniu sprzyja ukształtowanie powierzchni (doliny) i zwarta zabudowa. Powietrze jest wtedy zamglone i miewa nieprzyjemny zapach. Szczególnie źle smog znoszą dzieci, seniorzy, alergicy i ludzie z chorobami układu oddechowego. Główną przyczyną smogu jest niska emisja. **NISKA EMISJA** to emisja pyłów i szkodliwych gazów na wysokości do 40 m. Zanieczyszczenia te pochodzą z sektora komunalno-bytowego (domowych pieców grzewczych i lokalnych kotłowni węglowych, w których spalanie węgla i drewna odbywa się w nieefektywny sposób) oraz z transportu spalinowego.

PM2.5



1. Czy ja mogę dostać dofinansowanie do nowego ogrzewania domu?
2. Czy ja mogę dostać dofinansowanie do ocieplenia domu?
3. Czy ja mogę dostać dofinansowanie do instalacji fotowoltaicznej?
4. Kiedy i jak mogę złożyć wniosek o dotację w programie czyste powietrze?
5. Do kiedy muszę dokonać wymiany systemu grzewczego?
6. Jak przepisy dotyczą mnie już teraz?
7. Co to jest audyt energetyczny i ile kosztuje?
8. Czy mogę otrzymać preferencyjny kredyt na sfinansowanie modernizacji energetycznej mojego domu?

NA TE I INNE PYTANIA ODPOWIEDZI UDZIELI
Punkt edukacyjno-konsultacyjny
„Piaseczno dla Klimatu”
ul. Świętojańska 5a, Piaseczno
czynny w poniedziałki 10–16

Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Rolnej
e-mail: osr@piaseczno.eu
tel. 518 426 709

Biorąc pod uwagę zdrowie naszych mieszkańców oraz obowiązki wynikające z mazowieckiej uchwały antysmogowej i Programu Ochrony Powietrza dla woj. mazowieckiego Gmina Piaseczno prowadzi działania służące poprawie jakości powietrza.

W naszej gminie od 2019 r. prowadzony jest Punkt edukacyjno-konsultacyjny „Piaseczno dla Klimatu”, którego celem jest edukowanie mieszkańców i promowanie działań na rzecz poprawy jakości powietrza. Mieszkańcy otrzymują tu bezpłatną pomoc w pozyskiwaniu dofinansowania do wymiany kopciuchów, termomodernizacji budynków czy OZE z programów takich jak: „Czyste Powietrze”, „Mój Prąd”, „Moje Ciepło”. W punkcie mieszkańcy otrzymują kompleksową pomoc w przygotowaniu wniosków oraz rozliczeniu inwestycji. Tylko w latach 2022–2023 w ramach działalności punktu przygotowano 132 wnioski o dofinansowanie i 81 wniosków o płatność do Programu Czyste Powietrze.

Od 2016 r. z budżetu gminy przyznawane są dotacje do wymiany starych kotłów węglowych na piece gazowe, olejowe i elektryczne.

Ochrona powietrza jest realizowana przez gminę również poprzez edukację ekologiczną. Każdego roku podejmujemy szereg działań edukacyjnych w szkołach, przedszkolach i podczas różnych wydarzeń organizowanych na naszym terenie. Część tych działań zrealizowano dzięki udzielonej pomocy finansowej w formie dotacji celowej z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach programu „Mazowsze dla czystego powietrza”. Edukacja mieszkańców odbywa się również podczas kontroli palenisk domowych realizowanych przez Straż Miejską w Piasecznie w ramach EkoPatrolu.

W 2024 r. gmina przystąpiła do projektu „Mazowsze bez Smogu”, którego głównym celem jest zapewnienie jak najszybszego doradztwa energetycznego i ekologicznego poprzez zatrudnienie w gminie ekodoradcy i bezpośrednie dotarcie do mieszkańców, do ich domów.

Na terenie gminy Piaseczno funkcjonuje System monitorowania jakości powietrza składający się z sieci 35 czujników i publicznego portalu, który pozwala informować mieszkańców o aktualnej jakości powietrza w ich okolicy.

W 2023 r. dla terenu naszej gminy nie wydano żadnego powiadomienia o złej jakości powietrza (w oparciu o dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska). Brak takich powiadomień może świadczyć o poprawie jakości powietrza oraz o skuteczności podejmowanych przez gminę działań, ale wciąż mamy sporo do zrobienia. Wszystkie kopciuchy powinny zostać wymienione na odpowiadające przepisom źródła ciepła, a wszyscy mieszkańcy powinni stosować dopuszczone do użytku rodzaje opału.



Burmistrz Piaseczna
Daniel Putkiewicz

Gmina Piaseczno



liczba mieszkańców
82 668



liczba kotłów do wymiany
535



liczba wniosków zrealizowanych
(w latach 2022–2023)
125



wartość dotacji
1 508 602,34 zł

Program czyste powietrze

Dla kogo?

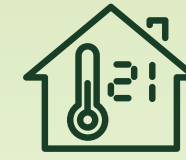


Dla właścicieli i współwłaścicieli jednorodzinnych domów mieszkalnych lub lokali mieszkalnych wydzielonych w budynkach jednorodzinnych posiadających wyodrębnioną księgę wieczystą.

Na co?



wymianę kopciucha, czyli nieefektywnego źródła ciepła na paliwo stałe na nowy efektywny i ekologiczny kocioł



ocieplenie budynku



zakup rekuperacji, czyli wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła



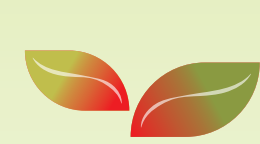
modernizację instalacji grzewczej



wymianę okien i drzwi



montaż instalacji PV, czyli instalacji fotowoltaicznej (paneli słonecznych)



Programy i uchwały dot. ochrony powietrza

od 11 XI 2017

można montować tylko kotły spełniające normy emisyjne zgodne z wymogami ekoprojektu

Wymagania ekoprojektu to minimalne normy emisji zanieczyszczeń do powietrza dla kotłów oraz miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń (m.in. kominków), określone jednolicie dla całej UE.

od 1 I 2023

zakaz używania kotłów na węgiel lub drewno nie spełniających wymogów dla klas 3, 4 lub 5 według normy PN-EN 303-5:2012
zakaz eksploatacji kotłów na paliwa stałe (w tym biomasę) w nowo budowanych budynkach, dla których wniosek o pozwolenie na budowę lub zgłoszenie zostały złożone po dniu 1 stycznia 2023 r., jeżeli istnieje techniczna możliwość podłączenia budynku do sieci ciepłowniczej, która znajduje się na terenie bezpośrednio przylegającym do działki inwestora, na której znajduje się instalacja,
zakaz używania kominków, które nie spełniają wymogów ekoprojektu lub nie są wyposażone w urządzenie ograniczające emisję pyłu do wartości określonych w ekoprojekcie

od 14 VI 2024

Nowe zasady w Programie Czyste Powietrze
wybór pomp ciepła, ekologicznych kotłów na biomasę oraz instalacji fotowoltaicznych tylko z Rządowej Listy zielonych materiałów (ZUM).
obowiązkowy audyt energetyczny – 1200 PLN w 100% pokrywany ze środków publicznych
wprowadzenie terminu składania wniosków w programie „Czyste powietrze” – koniec 2027 roku

na Mazowszu
obowiązuje **Uchwała antysmogowa**,
znowelizowana 14 maja 2022 r.

„Program Ochrony Powietrza”
znowelizowany 21 listopada 2023 r.

„Program Czyste Powietrze”

od 1 VII 2018

zakaz spalania w kotłach, piecach i kominkach:

- mulów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem
- węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z jego wykorzystaniem
- węgla kamiennego w postaci sympiku o uziarnieniu 0–3 mm
- paliw zawierających biomasę o wilgotności w stanie roboczym powyżej 20% (np. mokrego drewna)

od 21 XI 2023

Uchwała nr 204/23 z 21 listopada 2023 roku
ws. aktualizacji Programu Ochrony Powietrza

- Ekodoradca w każdej gminie
- Analiza ubóstwa energetycznego w gminie
- Zwiększenie powierzchni zieleni w gminach miejskich
- Zwiększenie liczby kontroli przestrzegania Uchwały antysmogowej

od 1 I 2028

zakaz używania kotłów na węgiel lub drewno klasy 3 lub 4 według normy PN-EN 303-5:2012,
w granicach administracyjnych naszej gminy nie wolno stosować węgla kamiennego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla,

Od powyższej zasady obowiązują dwa wyjątki:
kotły na węgiel, spełniające wymogi ekoprojektu i uruchomione przed 1 czerwca 2022 r., mogą być eksploatowane do końca ich żywotności,
użytkownicy kotłów klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 będą mogli z nich korzystać do końca ich żywotności, jeśli zostały zainstalowane przed 11 listopada 2017 r.

Czyste powietrze

największy program rządowy dla Ciebie

do **136 200 PLN**

bezzwrotnej dotacji!



Gmina
PIASECZNO