

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.

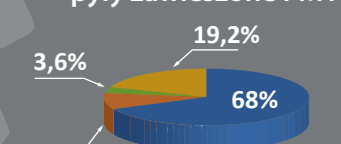
CO ZANIECZYSZCZA POWIETRZE NA MAZOWSZU?

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

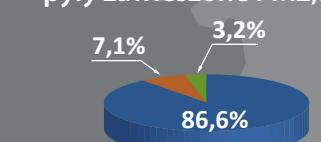
- spalanie paliw w gospodarstwach domowych (złej jakości paliwa i nieekologiczne stare piece, tzw. kopciuchy),
- spalanie śmieci,
- intensywny ruch samochodowy.

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

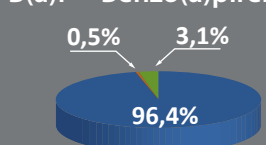
pyły zawieszone PM10



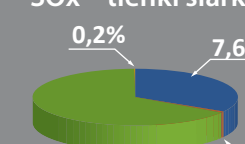
pyły zawieszone PM2,5



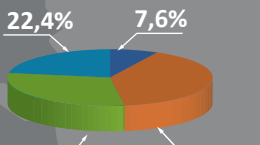
B(a)P – Benzo(a)piren



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. Prognozom 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. Jakie 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?

Środowisko, w jakim żyjemy, bezsprzecznie wpływa na nasze zdrowie. Wszyscy oddychamy powietrzem, dlatego tak ważne dla naszego zdrowia jest to, żeby było one bez zanieczyszczeń, po prostu czyste. Każdy z nas ma na to wpływ. Zmniejszenie ilości wytwarzanej energii do ogrzewania domu poprzez jego termomodernizację czy zamontowanie nowoczesnych kotłów grzewczych emitujących minimalne ilości zanieczyszczeń, znacząco poprawiają jakość życia czy powietrza, którym oddychamy. Zarówno programy unijne, rządowe, jak również i gminne wspomagają finansowo mieszkańców w zakresie docieplenia budynków, montażu urządzeń korzystających z odnawialnych źródeł energii czy wymiany kotłów grzewczych.

Od kilku lat mieszkańcy Gminy Celestynów otrzymują takie wsparcie z budżetu gminy, dzięki czemu ponad setka starych kopciuchów została zastąpiona przez nowoczesne spełniające normy kotły grzewcze, a kilkadziesiąt posesji wyposażono w instalacje fotowoltaiczne. Już drugi rok w budynku urzędu gminy nasi mieszkańcy korzystają z punktu konsultacyjnego świadczącego doradztwo z zakresu korzystania z rządowego programu „Czyste Powietrze”.

Gmina dokonała również termomodernizacji swoich budynków (szkoły, świetlice, strażnice OSP), jak również kończy wymianę oświetlenia z sodowego na LEDowe, corocznie sadzimy również kilkadziesiąt drzew na terenach publicznych.

Tylko wspólne i konsekwentne działania poprawiają jakość życia środowiska, w którym żyjemy.



Witold Kwiatkowski
Wójt Gminy Celestynów

Gmina Celestynów

liczba mieszkańców
11 463

liczba złożonych wniosków o dotacje
393

liczba wniosków zrealizowanych
168

wartość dotacji
4 022 158,19 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

modernizację instalacji grzewczej

ocieplenie budynku

wymianę okien i drzwi

zakup rekuperacji, czyli wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła

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

- wyбір 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”

zakaz spalania w kotłach, piecach i kominkach:

- mułów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem
- węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z jego wykorzystaniem
- węgla kamiennego w postaci sympkiej 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 CELESTYNÓW