

INFORMATOR NR 3/10

12 stycznia 2024

raport SMOGOWY

Podstawowym celem oceny poziomów substancji w powietrzu jest dokonanie klasyfikacji stref, dającej podstawę do zaplanowania działań na rzecz poprawy jakości powietrza w strefach, w których są przekraczane wartości kryterialne określone dla ochrony zdrowia ludzi lub ochrony roślin. Roczna ocena jakości powietrza za 2022 rok dla stref województwa dolnośląskiego przeprowadzona została dla aglomeracji wrocławskiej, miasta Legnica, miasta Wałbrzych i strefy dolnośląskiej.

Klasyfikacji stref dokonano na bazie pomiarów wykonanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w 2022 r. Ocenie poddano stężenia 12 normowanych zanieczyszczeń powietrza, dokonując klasyfikacji stref pod względem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia ludzi i kryteriów wymaganych dla ochrony roślin.

W zakresie ochrony zdrowia ludzi sklasyfikowano strefy dla następujących substancji: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, benzen, tlenek węgla, ozon oraz metale ciężkie (ołów, arsen, kadm i nikiel) i benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10.

W zakresie ochrony roślin sklasyfikowano strefę dolnośląską w zakresie dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz ozonu. Na podstawie klasyfikacji stref województwa dolnośląskiego za rok 2022 stwierdzono potrzebę realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi dla wszystkich czterech stref województwa:

- **aglomeracja wrocławska - do klasy C** zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia poziomu dopuszczalnego dwutlenku azotu,
- **miasto Legnica - do klasy C** zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia poziomu docelowego arsenu i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10,
- **miasto Wałbrzych - do klasy C** zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10,
- **strefa dolnośląska - do klasy C** zakwalifikowano strefę ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych: pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomów docelowych: arsenu i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10.

We wszystkich strefach został przekroczony poziom celu długoterminowego ozonu - klasa D2. Na przeważającym

obszarze województwa dolnośląskiego w ostatnich latach występują niskie stężenia (poniżej poziomów dopuszczalnych/docelowych) następujących substancji: dwutlenku siarki, benzenu, tlenku węgla oraz oznaczanych w pyłe zawieszonym PM10 metali: ołowiu, kadmu i niklu. Przeprowadzone analizy wykazały, że największym problemem w skali województwa dolnośląskiego są już od wielu lat wysokie stężenia benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10. **Wysokie stężenia tego zanieczyszczenia rejestrowane są w okresach grzewczych** (styczeń - marzec, październik - grudzień). Przekroczenie poziomu docelowego B(a)P wystąpiło w 2022 r. na większości stacji pomiarowych w województwie. Stężenia były jednak niższe niż w roku wcześniejszym i pierwszy raz nie stwierdzono przekroczenia w aglomeracji wrocławskiej. **Główną przyczyną przekroczeń jest „niska” emisja pochodząca z indywidualnego ogrzewania budynków.** Problem zanieczyszczenia powietrza B(a)P dotyczy w dalszym ciągu większości gmin Dolnego Śląska. W ostatnim dziesięcioleciu można zauważyć stopniową poprawę jakości powietrza pod względem poziomu zanieczyszczenia pyłem.

Na tle województwa wyróżnia się Nowa Ruda, gdzie w 2022 r. zarejestrowano największą liczbę dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla stężeń 24-godzinnych. Problem ponadnormatywnych stężeń pyłu zawieszonego PM10 dotyczył w 2022 r. gmin zlokalizowanych na terenie powiatów: bolesławieckiego, kłodzkiego, lubańskiego i lwóweckiego. Przeprowadzona ocena jakości powietrza wykazała również przekroczenia w 2022 r. poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 (20 µg/m³) na obszarze strefy dolnośląskiej (w rejonie Bolesławca, Kłodzka, Lwówka Śląskiego, Lubania oraz Nowej Rudy). Analiza stężeń zanieczyszczeń monitorowanych w 2022 roku wskazuje na ścisłą zależność ich poziomu od warunków meteorologicznych. Ciepleszy w porównaniu z poprzednimi latami



rok 2022 spowodował mniejszą emisję zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw na cele grzewcze, co bezpośrednio przełożyło się na niższe stężenia tych zanieczyszczeń w powietrzu. Mniejsze też są zasięgi obszarów przekroczeń poszczególnych zanieczyszczeń i mniejsza jest liczba osób narażonych na ponadnormatywne stężenia. We Wrocławiu istotnym problemem pozostają również wysokie stężenia dwutlenku azotu, będące efektem intensywnego ruchu samochodowego.

W 2022 r. nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego ozonu określonego dla kryterium ochrony zdrowia ludzi. Stwierdzono jednak, podobnie jak w latach poprzednich, przekroczenie poziomu celu długoterminowego rejestrowanego przez wszystkie stacje pomiarowe w województwie.

W odniesieniu do kryterium ochrony roślin, w 2022 r. pomiary jakości powietrza oraz wyniki modelowania nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych określonych dla dwutlenku siarki i tlenków azotu. Stwierdzono natomiast przekroczenie poziomu docelowego oraz poziomu celu długoterminowego określonego dla ozonu.

Działania w zakresie poprawy jakości powietrza są realizowane w ramach programów ochrony powietrza (POP) dla województwa dolnośląskiego od roku 2010. Uchwalony przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego „Program ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych” jest dokumentem, który wskazuje istotne przyczyny wystąpienia przekroczeń norm jakości powietrza oraz określa działania, których wdrożenie spowoduje poprawę jakości powietrza w województwie.

źródło: [https://powietrze.gios.gov.pl/Roczna ocena jakości powietrza w województwie dolnośląskim. Raport wojewódzki za rok 2022](https://powietrze.gios.gov.pl/Roczna%20ocena%20jakości%20powietrza%20w%20województwie%20dolnośląskim)

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

ul. Konstruktorska 3A, 02-673 Warszawa | tel. 22 45 90 800 | mail: fundusz@nfosigw.gov.pl

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

ul. Jastrzębia 24, 53-148 Wrocław | tel. 71 333 09 40 | mail: poczta@fos.wroc.pl

PROJEKT PN: *Rozwój świadomości ekologicznej mieszkańców Dolnego Śląska poprzez media informacyjne 2.0*

został zrealizowany przy wsparciu finansowym Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w ramach Programu Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej



Informator nr 3 | 12 stycznia 2024 | Nakład 5.000 egzemplarzy
powiat wałbrzyski, kłodzki, świdnicki, kamiennogórski i karkonoski
Wydawca: Centrum Sp. z o.o.
tel. 531 407 736
e-mail: sekretariat@30minut.pl
www.30minut.pl

strona 1

Stowarzyszenie Dolnośląski Inkubator Przedsiębiorczości

ul. Kolejowa 8 | 58-100 Świdnica
tel. 505 207 889
e-mail: biuro@dolnoslaskiinkubator.pl
www.dolnoslaskiinkubator.pl



programy dla mieszkańców i przedsiębiorców

czyste powietrze zdrowy wybór

TERMIN PODPISYWANIA UMÓW O DOFINANSOWANIE **31 GRUDNIA 2027**

TERMIN WYDAWANIA ŚRODKÓW **31 GRUDNIA 2029**



Od 3 stycznia 2023 r. nowe rozwiązania w programie Czyste Powietrze

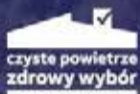


Kluczowe zmiany:

- Podwyższenie progów dochodowych,
- Podniesienie kwoty wsparcia finansowego,
- Próg dochodowy przy dofinansowaniu podstawowym wzrośnie do 135 tys. zł, a maksymalna kwota dotacji wyniesie 66 tys. zł,
- Przy podwyższonym dofinansowaniu próg dochodowy wzrośnie z 1564 do 1894 zł na osobę w gospodarstwie wieloosobowym i z 2189 do 2651 zł w gosp. jednoosobowym. Maksymalna dotacja wzrośnie z 47 do 99 tys. zł.

Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Kluczowe zmiany przy najwyższym wymiarze wsparcia:



- Progi dochodowe wzrosną z 900 do 1090 zł na osobę (gospodarstwa wieloosobowe),
- Progi dochodowe wzrosną z 1260 do 1526 zł na osobę (gospodarstwa jednoosobowe), wysokość maksymalnej dotacji wzrośnie z 79 do 135 tys. zł,
- Będzie można ubiegać się o 50 proc. dotacji w ramach prefinansowania inwestycji, czyli przed startem remontu,
- Środki trafią do wykonawców prac, a 1. tranza dotacji przelana zostanie na konto w 14 dni od podpisania umowy. Pozostała część w ciągu 30 dni od zakończenia remontu.

Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Ważny komunikat w sprawie nieuczciwych ofert kierowanych do wnioskodawców programu „Czyste Powietrze”

W związku z informacjami o nieuczciwych wykonawcach, którzy proponują wykonanie prac dofinansowanych z programu „Czyste Powietrze” informujemy, że beneficjent dokonuje wyboru wykonawcy/ów realizujących usługi, dostawy, roboty budowlane w ramach przedsięwzięcia na własne ryzyko. Wykonawców i wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej (wfośigw) nie łączy żadna umowa lub zobowiązanie z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umów związanych z realizacją przedsięwzięcia, zawieranych przez beneficjentów z wykonawcami.

Ważne jest, aby decyzje o zawarciu umowy były podejmowane przez wnioskodawcę bez nacisków i bez pośpiechu, z możliwością przemyślenia i konsultacji wyboru w najbliższym środowisku społecznym: z sąsiadami, w gminie.

Zachęcamy do weryfikacji firmy jeszcze przed podpisaniem umowy. Pierwszy krok, aby zweryfikować uczciwość firmy, to sprawdzenie w bezpłatnych publicznych, ogólnodostępnych źródłach, czy firma jest zarejestrowana i jest aktywnym przedsiębiorcą. Można to zrobić w rejestrach dostępnych w internecie:

Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) – to spis dotyczący osób fizycznych, które prowadzą jednoosobową działalność gospodarczą lub są współnikami spółki cywilnej; Krajowym Rejestrze Sądowym (KRS) – tu sprawdzisz spółki prawa handlowego np. spółki z o.o., jawne, partnerskie, komandytowo-akcyjne, akcyjne; REGON (był obowiązkowy do 30 kwietnia 2018 r.) – tu znajdziesz m.in. spółki cywilne; Portalu podatkowym Ministerstwa Finansów (wykaz podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, tzw. biała lista podatników VAT) – tu sprawdzisz czy wykonawca jest czynnym podatnikiem

VAT oraz czy numer identyfikacji podatkowej NIP podany przez niego jest poprawny, uchylony, unieważniony lub czy istnieje, a także sprawdzisz numery rachunków bankowych będących rachunkami rozliczeniowymi przedsiębiorcy. Wybór polecanych lub znanych wnioskodawcy wykonawców jest wyborem, który minimalizuje ryzyko próby oszustwa. Warto sprawdzić opinie na temat danej firmy publikowane w internecie.

Prosimy w szczególności uważać na wykonawców, którzy oferują usługę wyłącznie pod warunkiem przesłania dofinansowania z programu „Czyste Powietrze” bezpośrednio na rachunek bankowy wykonawcy. Zwróćcie Państwo uwagę również na nazwę firmy i jej adres, czy nie budzą Państwa wątpliwości.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) nie promuje konkretnych firm instalacyjnych i wykonawczych. Państwa nieufność powinno wzbudzić powoływanie się firmy wykonawczej na partnerstwo w programie „Czyste Powietrze”, co nie ma uzasadnienia w praktyce. Bezpośrednimi partnerami operacyjnymi w programie „Czyste Powietrze” w odniesieniu do NFOŚiGW są wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz gminy (w programie „Czyste Powietrze” uczestniczy ponad 85% gmin w skali Polski), a także wybrane banki, wskazane na stronie internetowej: czystepowietrze.gov.pl.

Przed wszystkim warto współpracować z firmami poleconymi i znanymi na lokalnym rynku.

Mamy nadzieję, że niniejszy komunikat pozwoli Państwu przejść przez proces składania wniosku, inwestycyjny i rozliczenia w sposób bezpieczny i satysfakcjonujący. Z korzyścią dla środowiska i Państwa komfortu, zdrowia i portfela!

Dotacja na częściową spłatę kredytu kapitału bankowego, spłaci część kredytu bankowego zaciągniętego przez beneficjenta programu w banku uczestniczącym w programie „Czyste Powietrze”.
Banki, które podpisały umowy z NFOŚiGW i wfośigw na udzielanie Kredytu Czyste Powietrze z dotacją na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego:

- Alior Bank
- Bank Ochrony Środowiska
- BNP Paribas Bank Polska
- Credit Agricole Bank Polska
- Bank Polskiej Spółdzielczości S.A.
- SGB-Bank S.A. wraz z Bankami Spółdzielczymi SGB



KREDYTOWANIE
PROGRAMU

Kredyt Czyste Powietrze dostępny jest dla beneficjentów, którzy wnioskuje o podstawowy lub podwyższony poziom dofinansowania. Istnieje możliwość zabezpieczenia kredytu gwarancją BGK.



Przyjdź do oddziału banku lub partnera i sprawdź, czy spełniasz warunki do skorzystania z dotacji z programu Czyste Powietrze.



Złóż wniosek o Kredyt Czyste Powietrze.



Po pozytywnej decyzji kredytowej pomożemy Ci złożyć wniosek o dotację do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW).



Jeśli otrzymasz decyzję pozytywną z WFOŚiGW- podpisz umowę kredytową i rozpocznij realizację inwestycji.



Po zrealizowaniu inwestycji złóż wniosek o płatność do WFOŚiGW. Po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku kwota dotacji zostanie przekazana do banku na spłatę kapitału kredytu.

ZASADY ŚCIEŻKI BANKOWEJ

Składając w banku wniosek z programu „Czyste Powietrze” wnioskodawca powinien wiedzieć że:

- czas na realizację przedsięwzięcia to 18 miesięcy od dnia złożenia wniosku o dofinansowanie w banku,
- rozpoczęcie przedsięwzięcia rozumiane jest jako poniesienie pierwszego kosztu kwalifikowanego (data wystawienia pierwszej faktury lub równoważnego dokumentu księgowego) i może nastąpić nie wcześniej niż sześć miesięcy przed datą złożenia wniosku o dofinansowanie w banku,
- rozliczenie przedsięwzięcia i wypłata dotacji jest możliwe po zakończeniu całości przedsięwzięcia i złożeniu wniosku o płatność do właściwego wfośigw,
- nie ma możliwości korekty czy uzupełniania wniosku o dofinansowanie złożonego w banku, w przypadku odrzucenia jest możliwość złożenia kolejnego wniosku.

Bank udziela kredytu z własnych środków z przeznaczeniem wyłącznie na:

- pokrycie kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia oraz podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego od tych kosztów, w wysokości co najmniej 95% kwoty kredytu,
- pokrycie pozostałych kosztów przedsięwzięcia, które są zgodne z celami programu i niezbędne do jego realizacji oraz pokrycie podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego od tych kosztów, jednak łącznie w wysokości nie większej niż 5% kwoty kredytu.

źródło: <https://www.czystepowietrze.gov.pl/>



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

/22/ 45 90 800



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

/71/ 333 09 40



Burmistrz Roman Głód



W jakich dotychczas programach ograniczających niską emisję uczestniczyła Głuszyca?

Głuszycę zdecydowanie należy pochwalić, w ostatnich rankingach jest na ósmym miejscu pod względem wydatkowania środków na inwestycje z zakresu szeroko rozumianej ekologii, w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Środki, z jakich korzystała gmina, pochodziły z własnych zasobów oraz programów Unijnych czy Rządowych. Mam tu na myśli budowę instalacji fotowoltaicznych, które realizowaliśmy w ramach dwóch, dużych projektów kierowanych do mieszkańców naszej gminy. W pierwszym z nich, w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, mieszkańcy mieli możliwość skorzystać z dofinansowania w wysokości 90% kosztów wybudowania instalacji fotowoltaicznych i pomp ciepła. W drugim projekcie, który cieszył się ogromnym zainteresowaniem, zrealizowano inwestycje o łącznej wartości, prawie 8 milionów złotych. W tym przypadku mieszkańcy mogli ubiegać się o 85% dofinansowanie, środki pochodziły z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego. Był to program partnerski realizowany wspólnie z Gminą Nowa Ruda i Gminą Niechlów, gdzie Gmina Głuszyca była liderem projektu.

Czy w obiektach użyteczności publicznej wymieniono źródła ciepła?

Dzisiaj na każdym obiekcie użyteczności publicznej w Gminie Głuszyca znajduje się instalacja fotowoltaiczna, która zasila te obiekty w energię elektryczną. Mówimy tu o budynkach, w których znajduje się: Urząd Miejski w Głuszycy, Centrum Kultury-Miejska Biblioteka Publiczna, Przedszkole Samorządowe, Żłobek Gminny, a także dwie szkoły podstawowe działające na terenie naszej gminy. Dzięki założeniu instalacji fotowoltaicznych po pierwsze oszczędzamy na utrzymaniu budynków, po drugie modernizujemy kotłownię, po kolejne podnosimy świadomość mieszkańców w zakresie odnawialnych źródeł energii. Rezygnujemy z kotłów opalanych węglem na rzecz nowoczesnych systemów takich jak pompy ciepła, które montowane są również w prywatnych gospodarstwach. W ramach adaptacji pomieszczeń po byłym gimnazjum na

potrzeby nowego przedszkola po raz pierwszy zastosujemy banki energii, które zasiliły z paneli PV, a energia wytworzona i zmagazynowana zasili pompy ciepła działające w systemie hybrydowym z kotłami gazowymi.

Jak sytuacja wygląda w obiektach mieszkalnych?

Jak państwo możecie zauważyć działania, jakie podejmujemy w gminie Głuszyca, która jak każdy wie, nie jest gminą zamożną, świadczą o tym, że bardzo rzetelnie podchodzimy do wszystkich kwestii związanych z ekologią, niską emisją, likwidacją bezpośrednich źródeł węglowych, które znajdują się u naszych mieszkańców. To oczywiście proces, który będzie trwał jeszcze przez kilka lat. Mam świadomość, że wymiana wszystkich „kopciuchów”, które znajdują się na terenie Gminy Głuszyca, musi być rozłożona w czasie, nie tylko ze względu na koszt wymiany samego pieca. Bo — proszę pamiętać, że na terenie gminy znajdują się stare kamienice, ponad stuletnie. W nich proces wymiany systemu grzewczego wymusza wykonanie szeregu zadań, takich jak wymiana przewodów spalinowych czy systemu wentylacyjnego, a wszystko to w oparciu o obostrzenia wynikające z prawa budowlanego.

Na jakie inne rozwiązania stawia Głuszyca?

To właściwy moment, aby powiedzieć o naszych działaniach z zakresu geotermii. W projekcie, który obecnie realizujemy- zakładamy, że woda która, jak mamy nadzieję, występuje około 2,5 km pod ziemią, posłuży do ogrzewania budynków. To zmieni zupełnie sytuację energetyczną na terenie gminy Głuszyca. Czy nasze założenia okażą się słuszne? Pokaże to odwiert, którego zakończenie planowane jest na czerwiec 2024. Po wykonaniu tego odwiertu będziemy mogli powiedzieć czy i na jakiej głębokości znajduje się woda, jaka jest jej temperatura, a w szczególności, jaką odwiert będzie miał wydajność i czy podobała założeniom naszego projektu, czy posłuży do celów centralnego ogrzewania. Bo taki schemat dołożyliśmy do założeń projektu. Staramy się działać na terenie naszych sołectw, aby domostwa bez możliwości podłączenia do instalacji gazowej miały możliwość do skorzystania z alternatywnych źródeł energii

takich jak kotły na pelet, pompy ciepła czy panele fotowoltaiczne. Tam, gdzie jest to możliwe i uda nam się pozyskać środki czy dofinansowanie, wymieniamy stare instalacje na instalacje gazowe. W krótkim okresie kolejny budynek gminny z 12 lokalami mieszkaniami został podłączony do sieci gazowej. Dzięki temu udało się zlikwidować kolejne piece węglowe.

Jak sytuacja wygląda w transporcie?

Idąc z duchem czasu i rozwojem techniki dążymy do tego, aby już niebawem w naszej gminie stanęły pierwsze stacje do ładowania samochodów elektrycznych. Mamy już podpisaną umowę z firmą zewnętrzną i myślę, że w przyszłym roku inwestycja zostanie zrealizowana. Jest to ukłon w stronę tych mieszkańców, którzy zamierzają nabyć samochód elektryczny oraz turystów, którzy odwiedzają naszą gminę. Wiemy, że samochody elektryczne są stosunkowo drogie i nie każdy może pozwolić sobie na wymianę auta, ale liczę na to, że niedługo pojawią się takie programy, które pozwolą zakupić pojazd elektryczny z dofinansowaniem tak jak dzieje się to teraz w przypadku wymiany źródeł ciepła. To wpłynie pozytywnie na nasz klimat. Sądzę, że w ciągu kilku lat jako gmina, podejmiemy decyzję o wymianie naszych autobusów miejskich albo na tabor elektryczny, albo wodorowy. Obecnie mamy samochody z silnikiem Diesla EURO 6, czyli korzystamy z nowoczesnych rozwiązań, ale w następnych latach będziemy myśleć o korzystniejszych dla środowiska rozwiązaniach o ile własne dochody i wsparcie środkami unijnymi nam na to pozwoli. Niska emisyjność, nowoczesne rozwiązania, ekologia, oszczędność to zadania, jakie stawia przed nami Aglomeracja Wałbrzyska, której jesteśmy częścią. Zapraszam Państwa do Głuszycy w przyszłym roku również będzie się czym pochwalić.

Rozmawiał Jakub Zima

Cały wywiad na stronach: www.30minut.pl www.naszemisto.walbrzych.pl



Urząd Miejski w Głuszycy
instalacja fotowoltaiczna



Wydatki na ekologię
8 miejsce w rankingu



Czyste Powietrze
wymiana „kopciuchów”

źródło: Urząd Miejski w Głuszycy



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

/22/ 45 90 800



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

/71/ 333 09 40



KONKURS DLA SZKÓŁ
 PODSTAWOWYCH I PONADPODSTAWOWYCH
 z miasta Wałbrzycha
 oraz powiatów: wałbrzyskiego, kłodzkiego,
 świdnickiego, kamiennogórskiego i karkonoskiego

STWÓRZCIE KOMIKS PT: **WYJŚCIE SMOGA**
 o tematyce przeciwdziałania niskim emisjom
 i zagrożeniach spowodowanych smogiem

WYMOGI TECHNICZNE:
 w konkursie bierze udział cała klasa
 komiks musi zawierać 4 STRONY FORMATU A4 - technika dowolna

TERMIN:
 konkurs trwa do 29 marca 2024 r.

NAGRODA GŁÓWNA:
WYCIEZKA DO HYDROPOLIS WE WROCŁAWIU
DLA CAŁEJ KLASY

zapamiętaj!

źródło: <https://smogowe.info>

Polska w niechlubnej czołówce pod względem kosztów związanych z zanieczyszczeniami powietrza. Polska plasuje się na 12. miejscu w rankingu Greenpeace dotyczącym kosztów związanych ze smogiem. Zanieczyszczenie powietrza kosztuje nasz kraj rocznie między 21 a 38 miliardów dolarów (79-144 miliardów złotych), a najbardziej prawdopodobna wartość to 29 miliardów dolarów (110 miliardów złotych). Oznacza to, że dzienne koszty związane ze smogiem wynoszą 310 milionów złotych.

1. Chiny: 900 miliardów dolarów
2. USA: 610 miliardów dolarów
3. Indie: 150 miliardów dolarów
4. Niemcy: 140 miliardów dolarów
5. Japonia: 130 miliardów dolarów
6. Rosja: 68 miliardów dolarów
7. Wielka Brytania: 66 miliardów dolarów
8. Włochy: 61 miliardów dolarów
9. Korea Południowa: 56 miliardów dolarów
10. Francja: 54 mld miliardów dolarów
11. Kanada: 38 mld miliardów dolarów
12. **Polska oraz Meksyk: po 29 miliardów dolarów**
13. Hiszpania: 24 miliardy dolarów
14. Holandia oraz Turcja: po 21 miliardów dolarów

Ile kosztuje nas smog? Raport Deloitte i Łukasza Adamkiewicza

Szacunki kosztów finansowych związanych ze smogiem w Polsce podane przez Greenpeace są zbliżone do wartości podanych w raportach Deloitte oraz Łukasza Adamkiewicza, członka zespołu doradców w resorcie zdrowia. Adamkiewicz, powołując się na metodologię OECD, Banku Światowego i Unii Europejskiej poinformował, że koszty tzw. niskiej emisji, związane między innymi z leczeniem

chorób wywołanych smogiem, czy ze stratą dochodów podczas przebywania na zwolnieniach lekarskich kosztują Polskę rok do roku od 13 do 30 miliardów euro.

„Przeliczając na mieszkańca, to każda osoba dopłaca od 300 do 800 euro rocznie (czyli od 1600 do 3500 złotych) do tego rachunku zewnętrznych kosztów” – powiedział Łukasz Adamkiewicz.

Oznacza to, że roczne koszty zdrowotne zanieczyszczenia powietrza są wyższe, niż wartość 10-letniego rządowego programu antysmogowego Czyste Powietrze.

Dodatkowe koszty, czyli sprawy sądowe przeciwko Polsce

Smog może prowadzić także do innych kosztów, takich jak odszkodowania wynikające z pozwów sądowych. W 2019 roku proces ze Skarbem Państwa dotyczący „niewystarczającej walki ze smogiem” wygrała aktorka Grażyna Wolszczak. Z kolei w 2021 roku zakończyła się trwająca 6 lat walka o sprawiedliwość mieszkańca Rybnika – Oliwiera Palarza, który pozwał Polskę za smog.

„Pozwanie Polski czy Skarbu Państwa za smog to poważna sprawa, ale nie miałem innej możliwości. Przy całkowitej bezczynności państwa w sprawie ochrony powietrza, szary obywatel musi czasami wziąć sprawy w swoje ręce. Ja to zrobiłem” – mówił Palarz w 2017 roku.

Po 6 latach walki w sądzie Rybniczanie, sąd przyznał mężczyźnie rację i Palarz otrzymał od Skarbu Państwa 30 tysięcy złotych zadośćuczynienia za naruszenie dóbr osobistych.

Zdrowotne koszty smogu

Nadmierny poziom smogu w powietrzu utrzymujący się przez długi czas prowadzi do przedwczesnych zgonów, redukcji oczekiwanej długości życia oraz różnych chorób, takich jak astma czy cukrzyca. Szacuje się, że w Polsce z powodu zanieczyszczeń powietrza rocznie umiera nawet 47 tysięcy osób.

**KONKURS WYJŚCIE
 DLA SZKÓŁ SMOGA**



regulamin
konkursu

✉ konkurs@dolnoslaskiinkubator.pl

**Stan jakości i poziom zanieczyszczenia
 powietrza w województwie dolnośląskim.
 na dzień 9 stycznia 2024**

● BARDZO DOBRY ● DOBRY ● UMIARKOWANY ● DOSTATECZNY ● ZŁY ● BARDZO ZŁY ● BRAK INDEKSU



**47 tysięcy Polaków co roku UMIERA
 przedwcześnie z powodu zanieczyszczenia powietrza**

**ODDYCHASZ
 POWIETRZEM,
 KTÓRE ZABIJA!**



WYMIĘŃ PIEC! NIE PAL ŚMIECI! OCIEPL DOM!



**NARODOWY FUNDUSZ
 OCHRONY ŚRODOWISKA
 i GOSPODARKI WODNEJ**

/22/ 45 90 800



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
 i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

/71/ 333 09 40

strona 4