

INFORMATOR NR 4/10

23 lutego 2024

Pogarszająca się jakość powietrza spędza przysłowiowy sen z powiek ekologom, meteorologom, lekarzom, wódcarzom gmin i powiatów mającym obowiązek chronić mieszkańców i tereny im podległe. Zanieczyszczenia, o których tak głośno i tak często mówi się w ostatnich latach, pochodzą głównie z czterech źródeł: emisji przemysłowej, emisji komunikacyjnej, zależnej od natężenia ruchu drogowego, stanu dróg, emisji napływowej oraz z emisji kotłowni lokalnych i tzw. palenisk indywidualnych.

Ratujmy Karkonosze!

7 grudnia 2022 roku Rada Powiatu Karkonoskiego uchwaliła specjalny Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Karkonoskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029. Zgodnie z „Wytycznymi do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska” Ministerstwa Środowiska (z 2015 roku oraz aktualizacja w 2017 i 2020 roku) zawarto w nim m.in. ocenę stanu środowiska w zakresie: ochrony klimatu i jakości powietrza, zagrożeń hałasem, pól elektromagnetycznych, gospodarowania wodami, gospodarki wodno-ściekowej, zasobów geologicznych, gleb, gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów, zasobów przyrodniczych (w tym – leśnych), zagrożeń poważnymi awariami. Określone dla Powiatu Karkonoskiego kierunki interwencji są zbieżne z Wojewódzkim Programem Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 i spójne z kierunkami interwencji określonymi przez politykę ekologiczną państwa 2030 – strategię rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej. Wśród nich warto wymienić: zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza m.in. poprzez przejście na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach, rozwój i modernizacja transportu zbiorowego w kierunku transportu przyjaznego dla środowiska; wpieranie ekologicznych form transportu - budowa dróg dla rowerów; realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami; rozbudowę energooszczędnych systemów oświetlenia budynków i dróg publicznych; rozwój odnawialnych źródeł energii; ochronę społeczeństwa przed ponadnormatywnym poziomem hałasu; przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska; ograniczenie niekorzystnego oddziaływania pól elektromagnetycznych; zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu; monitorowanie gospodarki odpadami i kontrola postępowania z odpadami; racjonalną gospodarkę odpadami komunalnymi; zapobieganie powstawaniu odpadów; gospodarkę odpadami zawierającymi azbest; ochronę krajobrazu, różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów; tworzenie i zachowanie zielonej infrastruktury; ochronę lasów; ochronę i zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczenie presji na środowisko

SMOG

wróg publiczny numer jeden

związanej z eksploatacją kopalin i prowadzeniem prac poszukiwawczych.

Powietrze pod lupą

Przeprowadzone badania dotyczące stanu powietrza na terenie powiatu karkonoskiego opierają się na danych pochodzących z „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie dolnośląskim”, „Raportu wojewódzkiego za rok 2021” oraz danych z systemu monitoringu jakości powietrza. Na terenie strefy dolnośląskiej oceny te dokonywane są m. in. w oparciu o dwie stacje pomiarowe: w Jeleniej Górze oraz w Karpaczu (Śnieżka), w tym: przez stację automatyczną w Jeleniej Górze, mieszczącą się przy ul. Ogińskiego, prowadzone są pomiary emisyjne stężeń dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłu zawieszonego PM10, ozonu oraz parametrów meteorologicznych, natomiast przez stację manualną w Jeleniej Górze, zlokalizowaną na ul. Sokoliki - sprawdzane jest stężenie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu. - W rocznej ocenie powietrza zwrócono uwagę na to, że główną przyczyną złej jakości powietrza w województwie dolnośląskim jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych (bytowo-komunalna). Znacznie mniejszy wpływ ma emisja przemysłowa i liniowa - wyjaśniają autorzy Programu. Mimo wszystko cieszy fakt, iż „zauważalny jest znaczny spadek średniorocznego stężenia w roku 2020 w stosunku do 2018 roku - świadczy to o polepszeniu jakości powietrza pod względem PM10 w minionych latach” - czytamy z optymizmem w analizie przeprowadzonej na rzecz POŚ

„Nie” dla hałasu

Powiat karkonoski ze względu na ukształtowanie terenu, walory krajobrazowe, liczne atrakcje turystyczne, rozbudowaną bazę hotelarsko - gastronomiczną, jest jednym z chętniej odwiedzanych obszarów. Napływ gości oraz mieszkańców wiąże się jednak ze zwiększoną ilością aut, a te zaś generują wyższy poziom hałasu. - „Według danych statystycznych GUS na obszarze powiatu, w 2010 roku było zarejestrowanych 32 168 pojazdów, w tym 27 424 osobowych i 3 167 ciężarowych, według danych na koniec 2021 roku zarejestrowanych było 49 260 pojazdów, w tym 41 318 osobowych i 4 750 ciężarowych. Oznacza to wzrost ilości zarejestrowanych wszystkich pojazdów o 53% - alarmują w POŚ.



Niepokojące decybele mają również swe źródło w przemyśle (produkcja wyrobów betonowych, zakład stolarski), przez co Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska każdego roku prowadzi kontrole emisji hałasu i aktualizuje rejestr podmiotów w bazie EHATAS. Niewłaściwa akustyka znacząco może bowiem wpłynąć na jakość życia i stan zdrowia.

Promieniowanie elektromagnetyczne

W trosce o środowisko dokonuje się też oceny poziomów promieniowania elektromagnetycznego. Zajmuje się tym Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska GIOŚ. - „Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego prowadzone są w cyklach trzyletnich w 9 punktach pomiarowych rozmieszczonych na terenie powiatu karkonoskiego. Wyniki badań nie przekroczyły wartości dopuszczalnych, które do końca 2019 roku wynosiły 7 V/m, niemniej jednak zauważalny jest nieznaczny wzrost poziomów promieniowania na terenach bardziej zurbanizowanych - co za kilka lat może skutkować przekroczeniem dopuszczalnych poziomów. W związku z rozwojem sieci komórkowej oraz zwiększającym się poziomem promieniowania elektromagnetycznego szczególnie istotnym elementem są zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego o lokalizacji źródeł promieniowania. Zgodnie z ustawą POŚ (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.) Starosta Powiatu Karkonoski prowadzi rejestr instalacji mogących oddziaływać na środowisko, których emisja nie wymaga pozwolenia. W latach 2019-2021 Starosta przyjął 9 zgłoszeń nowych instalacji” - podaje POŚ.

Edukacja - czas start!

Dla każdej dziedziny środowiskowej, po zbadaniu jej aktualnego stanu, przeprowadzono analizę SWOT, a następnie opracowano harmonogram realizacji zadań, zarówno powiatowych, jak i monitorowanych - czyli realizowanych przez gminy oraz inne instytucje administrujące. Ważny aspekt w walce o czyste powietrze i przyjazne środowisko stanowi także edukacja ekologiczna, która właściwie ukierunkowana, przyczyni się do zwiększenia efektywności zaplanowanych i prowadzonych już akcji.

opracowała OSA

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 4 | 23 lutego 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

Dziesięć zmian w programie „Czyste Powietrze”

1 Uproszczenie zasad przyznawania dotacji

1



2 Włączenie w program JST

2



3 Skrócenie czasu rozpatrywania wniosków

3



4 Uproszczenie wniosku o dotację

4



5 Wprowadzenie możliwości składania wniosków online w serwisie gov.pl

5



6 Włączenie w program sektora bankowego

6



7 Integracja z programem „Mój Prąd”

7



8 Powiązanie wysokości dotacji z efektem ekologicznym

8



9 Dotacje dla tych, którzy wymienili już źródło ciepła

9



10 Możliwość finansowania przedsięwzięć rozpoczętych i zakończonych

10



1. Uproszczenie zasad przyznawania dotacji

Uproszczenie zasad przyznawania dotacji w programie „Czyste Powietrze” będzie polegać na odejściu od weryfikacji wysokości dochodu przez wojewódzkie fundusze ochrony środowiska. Za wydawanie zaświadczeń potwierdzających prawo do zwiększonego dofinansowania w programie oraz udzielania pożyczek będą odpowiadać teraz gminy.

Beneficjenci zostali podzieleni na dwie grupy uprawnione do dofinansowań o różnej wysokości.

1. Podstawowe dofinansowanie otrzymają osoby mające roczny dochód nieprzekraczający 100 000 zł.
2. Podwyższony poziom dofinansowania dotyczy osób, których przeciętny miesięczny dochód na jednego członka ich gospodarstwa domowego nie przekracza kwoty:

1400 zł netto w gospodarstwie wieloosobowym,

1960 zł netto w gospodarstwie jednoosobowym.

Jest trzecia opcja, czyli jeszcze bardziej intensywna forma wsparcia – dotacja z programu „STOP SMOG”, która wynosić może między 90 proc. a 100 proc. wartości realizowanej inwestycji. Będzie ona przysługiwać tym potrzebującym intensywnego wsparcia osobom, które znajdą się w programie dzięki aktywności gmin zainteresowanych udziałem w programie „STOP SMOG”. Takie gminy mogą uzyskać rządową dotację na ten cel ze środków Funduszu Termomodernizacji i Remontów, finansującą 70 proc. kosztów przedsięwzięć w zakresie wymiany przestarzałych kotłów oraz ocieplenia domów najmniej zamożnym i najbardziej potrzebującym wsparcia mieszkańcom tych gmin.

2. Włączenie w program Jednostek Samorządu Terytorialnego

Luka w sieci dystrybucji programu „Czyste Powietrze”

została uzupełniona przez włączenie w jego realizację jednostek samorządu terytorialnego – aktualnie podpisano 658 porozumień z gminami. To one znają potrzeby na swoim obszarze i wiedzą, jakie problemy mają ich mieszkańcy. To gmina posiada też wiedzę, kto może skorzystać i z jakiej formy pomocy.

W ramach nowej odsłony programu „Czyste Powietrze” wprowadzono nowe zadania dla gmin:

- wydawanie zaświadczeń potwierdzających prawo do zwiększonego dofinansowania,
- pomoc wnioskodawcom w złożeniu wniosku,
- możliwość udzielania pożyczek osobom uprawnionym do zwiększonego dofinansowania (ze środków udostępnionych przez NFOSiGW dla wojewódzkich funduszy z przeznaczeniem na pożyczki dla beneficjentów),
- możliwość łączenia dotacji z programów gminnych z dotacją w programie „Czyste Powietrze”.

3. Skrócenie czasu rozpatrywania wniosków

Dzięki uproszczeniu wniosku i zmniejszeniu liczby dokumentów do oceny termin rozpatrywania wniosku o dofinansowanie został skrócony z 90 do 30 dni.

4. Uproszczenie wniosku o dotację

Nowa wersja wniosku przygotowana została w oparciu o zastrzeżenia zgłaszane do jego poprzedniej wersji. Uproszczony został wniosek aplikujący o środki finansowe, przez co potencjalny beneficjent poświęci mniej czasu na jego wypełnienie. Zrezygnowano z konieczności podawania we wniosku informacji technicznych, których uzupełnianie sprawiało wnioskodawcom problemy na etapie jego wypełniania. Zrezygnowano także z konieczności zbierania dokumentów dot. wysokości dochodów, a zamiast dołączania dokumentów wystarczy złożenie

oświadczeń.

5. Możliwość składania wniosków online w serwisie gov.pl

Na rządowym portalu gov.pl przygotowano podstronę dedykowaną programowi. W pierwszej fazie wnioskodawcy znajdą tam linki do generatorów wojewódzkich funduszy ochrony środowiska, a następnie – na przełomie maja i czerwca – planuje się ogólnopolską odsłonę e-wniosków na gov.pl.

6. Włączenie w program sektora bankowego, który jest źródłem finansowania uzupełniającego i pomostowego (pożyczki/kredyty)

Dla przyspieszenia realizacji programu oraz efektywnego wykorzystania kredytu bankowego z dotacją przez właścicieli domów jednorodzinnych Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wraz ze Związkiem Banków Polskich, podjął prace nad przygotowaniem warunków do oferowania przez banki produktów umożliwiających finansowanie kosztów kwalifikowanych przedsięwzięć związanych z wymianą przestarzałych pieców oraz ociepleniem domów. We wrześniu br. planowane jest uruchomienie pierwszych kredytów na cele antysmogowe. Celem tych prac jest przygotowanie procedur obsługi przez banki wniosku beneficjenta o dotację przeznaczoną na częściową spłatę kapitału kredytu. Wniosku, który został dostosowany do specyfiki obrotu bankowego i który będzie składany za pośrednictwem banku wraz z wnioskiem o kredyt umożliwiając dofinansowanie w celu realizacji przedsięwzięcia termomodernizacyjnego.

7. Integracja z programem „Mój Prąd”

Ważną zmianą w programie „Czyste Powietrze” jest także integracja z programem „Mój Prąd” przez możliwość

uzyskania dotacji do 5 tys. zł na montaż instalacji fotowoltaicznej, bez konieczności składania dwóch osobnych wniosków.

8. Powiązanie poziomu dotacji z efektem ekologicznym – bonus za niskoemisyjność i odnawialność

Premiowane będą te inwestycje, które są rozwiązaniami bezemisyjnymi (pod względem niskiej emisji) i umożliwiają redukcję emisji CO₂. Najwyższe dofinansowanie będzie przyznawane dla inwestycji optymalnych z punktu widzenia celów powietrzno-klimatycznych, tj. instalacja łącznie pompy ciepła oraz instalacji fotowoltaicznej.

9. Dotacje dla tych, którzy wymienili już źródło ciepła

W nowej wersji programu istnieje możliwość otrzymania dofinansowania na termomodernizację w przypadku osób, które mają już wymienione źródło ciepła na nisko/emisyjne (do 10 tys. zł, a w przypadku osób uprawnionych do zwiększonego poziomu dofinansowania – do 15 tys. zł na realizację zadań związanych z ociepleniem budynku oraz wymianą stolarki okiennej i drzwiowej).

10. Możliwość finansowania przedsięwzięć rozpoczętych i zakończonych

Będzie można finansować przedsięwzięcia rozpoczęte do 6 miesięcy przed złożeniem wniosku o dofinansowanie, przy czym data ich rozpoczęcia nie może być wcześniejsza niż 15 maja br. Zmieniona wersja programu umożliwi także wsparcie inwestycji już zakończonych.

Celem programu „Czyste Powietrze” – z budżetem 103 mld zł na lata 2018-2029 – jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych przez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej jednorodzinnych budynków mieszkalnych.

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 Leszek Orpel

Czy miastu udaje się przeciwdziałać niskiej emisji?

Temat niskiej emisji, temat smogu dla takiej miejscowości jak Jedlina-Zdrój, miejscowości uzdrowskiej należy do tematów priorytetowych. Tak naprawdę tym zagadnieniem zajmujemy się co najmniej od 10 lat. On jest wielowątkowy, on dotyczy przede wszystkim zajęcia się tym, gdzie z punktu widzenia obecnej wiedzy mogą być źródła niskiej emisji. I tak: w naszym mieście bardzo ważną sferą jest problem transportu publicznego. Nie tak dawno, a 10 lat temu zawarliśmy porozumienie z Prezydentem Miasta Wałbrzycha, żeby Jedlina-Zdrój była objęta także tak zwaną komunikacją miejską. Na dzień dzisiejszy do Jedliny dojeżdża dwadzieścia sześć autobusów linii numer 5. Ta linia to jest właśnie połączenie z tym, że dzieci chodzą do szkół wałbrzyjskich, że mieszkańcy jeżdżą do pracy, że korzystamy z całej infrastruktury miasta Wałbrzycha. Dwadzieścia sześć autobusów komunikacji linii numer 5 to jest duże wydarzenie i ono w dalszym ciągu jest utrzymywane.

A co z komunikacją publiczną?

W transporcie publicznym tak naprawdę udało się zrealizować także bardzo strategiczną inwestycję, a mianowicie uruchomienie transportu kolejowego - pomiędzy Jedliną, a Świdnicą i Wrocławiem. Linia kolejowa, która ma numer 266, Jedlina-Wrocław, która została uruchomiona tylko dlatego, że w porozumieniu Aglomeracji Wałbrzyjskiej Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych w strategii zgodziły się na to wszystkie gminy. Zgodziły się wpisać do strategii rewitalizację kolei Jedlina - Świdnica. Te pieniądze zostały zabezpieczone na rewitalizację tej linii a resztę dołożył skarb państwa i w tym roku udało się ją uruchomić. Dla nas jest to olbrzymie wydarzenie, ponieważ już od 10 grudnia pomiędzy Jedliną, a Świdnicą codziennie kursuje sześć pociągów. Świdnica to także jest miejsce pracy dla Jedliny, ale także miejsce, w którym te dwa punkty stanowią miejsca turystyczne. Szynobus stanowi możliwość przyjazdu turystów do Jedliny.

Transport publiczny czyli autobusowy i kolejowy to jest jedno, a wisienką na torcie tego wszystkiego jest uruchomienie w tym roku wewnętrznej linii

autobusowej, którą nazwaliśmy kursem „Szarlotka”. Ten autobus lokalny jest autobusem elektrycznym - czyli tak naprawdę bezemisyjny. Kursuje pomiędzy dzielnicami, jest także dostępny dla turystów, to jest autobus bezpłatny. Ten temat komunikacji na dzień dzisiejszy wydaje się, że rozwiązujemy - jak na miasteczko tak małe jak Jedlina - dosyć aktywnie. W ramach środków unijnych wybudowaliśmy centrum przesiadkowe, na Placu Zwycięstwa. Jest to miejsce, gdzie tak naprawdę można się przesiadać na różne autobusy i w różnych kierunkach: Wałbrzycha, Głuszyca, Walimia. A od tego centrum przesiadkowego jest zlokalizowany na tej otwartej linii kolejowej nowy przystanek Jedlina-Zdrój Centrum - około trzysta metrów. Czyli są położone między sobą te dwa, zarówno stacja kolejowa Jedlina-Zdrój Centrum, jak i nasze centrum przesiadkowe na Placu Zwycięstwa. Tak na dzień dzisiejszy wygląda temat transportu publicznego, bardzo bardzo ważny.

Czy miastu udaje się odchodzić od węgla jako źródła ciepła?

Kolejną sprawą jest temat związany z wymianą ogrzewania na naszym terenie. Szczególnie należy „uciekać” od węgla. W ostatnich kilkunastu latach, korzystając ze środków - czy to europejskich czyli ZIT-u Aglomeracji Wałbrzyjskiej, czy Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska - wymieniono ponad trzysta punktów grzewczych z węglowego na gazowy czy elektryczny. To jest już dobra liczba, tym bardziej, że dzielnica Kamieński nie ma dostępu do ogrzewania gazowego. Te możliwości, że mieszkańcy mogli otrzymać dofinansowanie to fakt, że ten program możemy realizować od siedmiu lat na wymianę pieców węglowych na inne.

Wszystkie nasze obiekty publiczne: urząd, Centrum Kultury, szkoły, żłobek, Centrum Usług Społecznych, w zasadzie także mają ogrzewanie na gaz... czyli odeszliśmy przez lata z węglowego. Oprócz tego ogrzewanie gazowe jest wspomagane fotowoltaiką. Jesteśmy w takim porozumieniu międzygminnym, które nazywa się klastrem energetycznym i w ramach tego klastra energetycznego wybudowaliśmy małą farmę fotowoltaiczną, która obecnie zasila budynki szkoły podstawowej przy ulicy Słowackiego oraz dużą salę gimnastyczną oraz żłobek.



Takie elementy farm fotowoltaicznych wdrażamy.

Czy stosujecie Państwo inne rozwiązania?

Jesteśmy na etapie poszukiwania wód termalnych. Mamy projekt związany z ich wydobyciem. Teren, gdzie tych wód na dzień dzisiejszy możemy poszukiwać w takim bardzo dobrze geologicznie wskazanym miejscu, nie jest do końca nasz. Szukamy rozwiązania tego tematu, by móc korzystać z takich programów krajowych, unijnych, żeby w Jedlinie ostatecznie zakończyć temat - czy są wody termalne? Czy możemy je wykorzystać? Myślimy, że w przeciągu najbliższych lat tego typu działanie się uda.

Niska emisja to także temat oświetlenia ulicznego. Udało nam się ze środków Unii Europejskiej do tej pory w granicach czterdziestu procent punktów oświetlenia ulicznego wysoko energetycznego zamienić na oświetlenie ledowe. W tej chwili otrzymaliśmy informację, że „załapiemy się” na program rządowy dalszej wymiany oświetlenia ulicznego. Prawdopodobnie w przyszłym półroczu zakończymy całkowitą wymianę oświetlenia ulicznego na oświetlenie mało energochłonne czyli oświetlenie ledowe.

Jesteśmy także w trakcie ciągłego poprawiania efektywności energetycznej. Dla naszych wspólnot mieszkaniowych byliśmy skutecznymi beneficjentami programów unijnych. Kilkadziesiąt wspólnot w Jedlinie miało możliwość skorzystać z takich programów termomodernizacyjnych, dzięki którym ociepliły swoje domy. Mogły także wymienić swoje źródła ogrzewania. Taką nowością jest to, że jesteśmy w trakcie procedury wyłonienia wykonawcy na projekt polepszenia jeszcze bardziej efektywności energetycznej naszej szkoły, gdzie również - mimo iż szkoła jest ogrzewana na gaz - będzie się wspierać pompami ciepła i poprawiać termomodernizację.

Rozmawiał Jakub Zima

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



Urząd Miasta Jedlina-Zdrój
instalacja fotowoltaiczna



„Szarlotka”
elektryczny autobus



Linia kolejowa 266
transport publiczny

źródło: Urząd Miasta Jedlina - Zdrój, DLK



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:
 WYCIECZKA DO HYDROPOLIS WE WROCŁAWIU
 DLA CAŁEJ KLASY

KONKURS WYJŚCIE DLA SZKÓŁ SMOGA

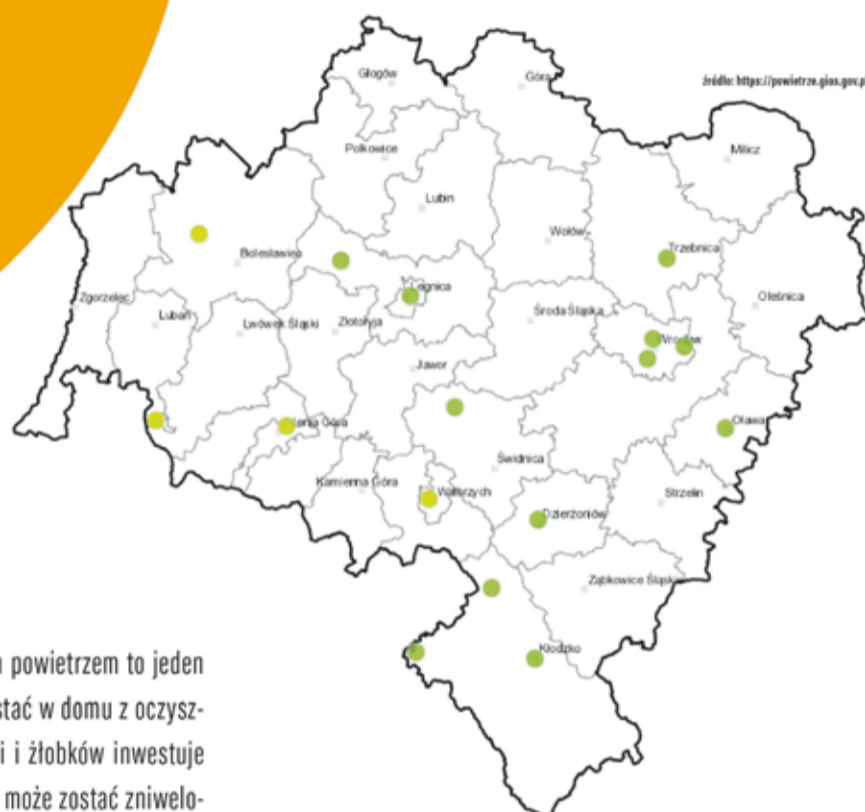


regulamin
 konkursu

✉ konkurs@dolnoslaskiinkubator.pl

Stan jakości i poziom zanieczyszczenia
 powietrza w województwie dolnośląskim.
 na dzień 20 lutego 2024

● BARDZO DOBRY ● DOBRY ● UMIARKOWANY ● DOSTATECZNY ● Zły ● BARDZO Zły ● BRAK DANEK



zapamiętaj!

Chore dzieci czyli najbardziej wrażliwi na smog

Czy rzeczywiście myślimy o przyszłości naszych dzieci? Biorąc pod uwagę to co niektórzy wyprawiają wpływając na zanieczyszczenie powietrza można wysnuć różne wnioski. Na szczęście coraz częściej spotykane są działania oddolne. Liczne fundacje i grupy poruszają temat smogu. Dodatkowo rząd i regionalne władze również zaczęły interesować się tym tematem. W końcu czyste powietrze jest dobrem wspólnym o które należy dbać.

Jak szkodzimy swoim dzieciom

Szczególnie w porze sezonu grzewczego problem jest najbardziej zauważalny. Wtedy stężenie pyłów jest największe. Biorąc pod uwagę, że dzieci oddychają z większą częstotliwością niż dorośli, są jeszcze bardziej narażone na negatywny wpływ smogu. Znaczenie ma też to, że dzieci często oddychają przez usta, a nie przez nos. To dodatkowo wpływa na negatywny odbiór zanieczyszczonego powietrza.

Jak chronić dzieci przed smogiem

Wbrew pozorom wywożenie dzieci na wieś w zimie wcale nie musi być takim dobrym pomysłem. Szczególnie jeśli mamy na celu zaczerpnięcie świeżego powietrza. To miejsca, w których limity stężenia pyłów w powietrzu potrafią być przekroczone o paraset procent. Wynika to z wykorzystywanych pieców i materiałów jako paliwo. Zdarza się, że piece są przestarzałe, ludzie nie potrafią palić

lub palą śmieciami.

Ograniczenie kontaktu z zanieczyszczonym powietrzem to jeden ze sposobów ochrony dzieci. Warto też korzystać w domu z oczyszczaczy i nawilzaczy. Coraz więcej przedszkoli i żłobków inwestuje w sprzęt do oczyszczania powietrza. Problem może zostać zniwelowany jeśli w Polsce mniej osób będzie paliło w trujących piecach. Niska emisja szkodzi najbardziej. Należy monitorować jakość powietrza i ograniczać wychodzenie na zewnątrz jeśli normy zostają przekroczone.



Choroby układu oddechowego

Związek zanieczyszczonego powietrza z chorobami jest dość silny. Dzieci mogą nie tylko dostać choroby układu oddechowego. Smog ma wpływ na układ odpornościowy i krwionośny. Często wpływa też negatywnie na układ nerwowy.

Rozwijają się również liczne alergię. Noworodki, które przebywały w niekorzystnym środowisku w czasie ciąży posiadają mniejszą masę. Są bardziej podatne na zapalenie płuc.

Przyszłość naszych dzieci

Świadomość dotycząca smogu w Polsce się poprawia. Wiele miast wprowadza odpowiednie przepisy i regulacje mające na celu walkę z zanieczyszczonym powietrzem. Z jednej strony wymiany pieców dostają dofinansowanie. Z drugiej ci, którzy się nie dostosują są karani mandatami. Edukacja społeczeństwa zmierza w dobrym kierunku. Coraz więcej osób jest świadoma istnienia problemu. Zmiany potrwają latami. Dlatego przyspieszenie ich będzie korzystne dla naszych dzieci, które potem same powinny zadbać o środowisko.

źródło: <https://smogowe.info>



NARODOWY FUNDUSZ
 OCHRONY ŚRODOWISKA
 I GOSPODARKI WODNEJ

/22/ 45 90 800



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
 i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

/71/ 333 09 40