



# G M I N A Ł O D Y G O W I C E

## Strefa czystego powietrza



# ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

O zanieczyszczeniu możemy powiedzieć, gdy w składzie powietrza obecne są gazy, ciecze i ciała stałe nie będące jego naturalnymi składnikami lub też występujące w stężeniach nieodpowiadających naturalnemu składowi atmosfery ziemskiej. Są one bardzo niebezpiecznym rodzajem zanieczyszczeń, ponieważ z uwagi na swoją mobilność mają możliwość skażenia obszarów na dużych odległościach.



## NISKA EMISJA

Zanieczyszczenia na terenie naszej gminy wiążą się najczęściej z tzw. **NISKĄ EMISJĄ**, czyli emisją zanieczyszczeń wydobywających się do powietrza atmosferycznego ze źródeł na niskich wysokościach - poniżej 40 m. **NISKA EMISJA** spowodowana jest działalnością człowieka, głównie przez: spalanie odpadów i złej jakości węgla w domowych źródłach ciepła.



# SMOG



nienaturalne zjawisko atmosferyczne polegające na współwystępowaniu zanieczyszczenia powietrza wskutek działalności człowieka oraz zjawisk naturalnych: znacznego zamglenia i bezwietrznej pogody.

*PODCZAS SPALANIA PALIW STAŁYCH I ŚMIECI DO ATMOSFERY DOSTAJĄ SIĘ:*

Pył PM10, dioksyny, Dwutlenki siarki i węgla, tlenki azotu, Benzo(a)piren, furany, metale ciężkie

## JAK SPRAWDZIĆ JAKOŚĆ POWIETRZA NA TERENIE NASZEJ GMINY



Wystarczy odwiedzić stronę Gminy Łodygowice **www.lodygowice.pl** i kliknąć w ikonę opisaną **JAKOŚĆ POWIETRZA**.

# JAK SMOG WPŁYWA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

## DOROŚLI

- udar mózgu,
- zwiększone ryzyko samobójstwa,
- depresja,
- zwiększone ryzyko zachorowania na chorobę Alzheimera



## DZIECI

- obniżenie ilorazu inteligencji,
- zmiany anatomiczne w mózgu,
- wyższy poziom niepokoju i zachowań depresyjnych,
- problemy z pamięcią i koncentracją

- rak płuc,
- astma,
- przewlekła obturacyjna choroba płuc



- astma

- nadciśnienie,
- choroba niedokrwienna serca,
- zaburzenia rytmu serca,
- miażdżyca,
- zawał mięśnia sercowego,
- niewydolność serca,
- zakrzepica żył



- zaburzenia rytmu serca

## PŁÓD

- ryzyko wcześniactwa,
- mniejsza waga urodzenia, wzrost, pojemność płuc, obwód głowy
- większe ryzyko poronienia,
- słabszy układ odpornościowy

- bezpłodność



## W JAKI SPOSÓB CHRONIĆ SIĘ PRZED SMOGIEM

**Czego nie robić, a co robić,** kiedy normy jakości powietrza są przekroczone ?

Ogranicz spacery  
Nie uprawiaj sportu na zewnątrz



Załóż maskę przeciwpyłową - powinna mieć atest

Ogranicz aktywność dzieci na zewnątrz



Włącz oczyszczacz powietrza

Nie wietrz domu/mieszkania

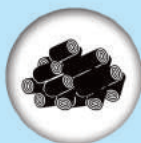


Reaguj, jeżeli widzisz, że ktoś spala niedozwolone substancje lub śmieci

# CZYM MOŻESZ PALIĆ



drewno sezonowane,  
biomasa



pellet  
z biomasy



brykiet  
z biomasy



gaz



węgiel dobrej  
jakości



olej  
opatowy



papier i tektura bez  
chemikaliów



zadrukowany papier,  
kolorowe opakowania



tekstylią,  
tkaniny



gumowe  
odpady



drewno  
lakierowane



wilgotne  
bioodpady



odpady  
skórzane



plastikowe  
opakowania

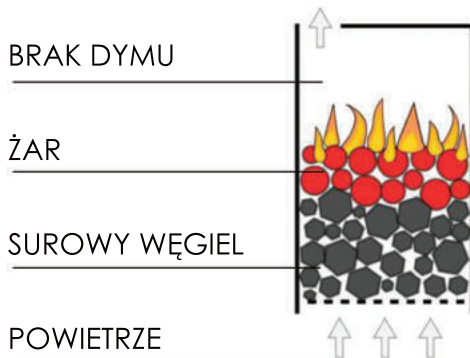
# CZYM **NIE** MOŻESZ PALIĆ

# JAK EKONOMICZNIE PALIĆ WĘGLEM

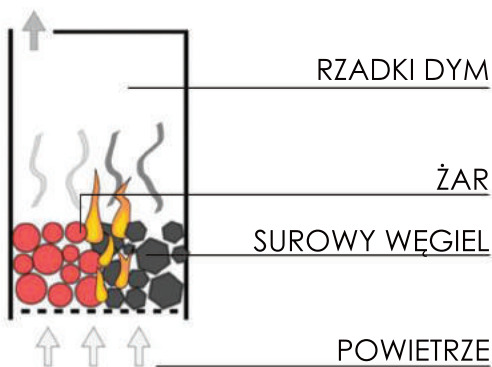
Oto kilka prostych zasad poprawnego palenia w piecu. Dzięki nim ogrzewanie domu stanie się bardziej ekonomiczne i mniej szkodliwe dla środowiska.

## SPOSÓB NAJLEPSZY: ROZPALAJ OD GÓRY

Do pustego paleniska wsyp na raz większą ilość paliwa, rozpal od góry, a piec będzie grzał następne kilka/kilkanaście godzin bez dosypywania. Palenie tym sposobem jest w większości bezdymne i daje oszczędność ok. 30% opał, a badania wskazują, że zmniejszenie niskiej emisji w tym wypadku wynosi aż 50-70%.



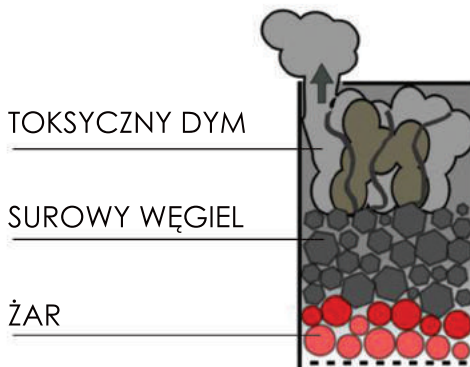
## SPOSÓB NAJPROSTSZY I NIEZŁY: ROZPALAJ OD BOKU



Zanim dołożysz do pieca zgarnij cały żar na tył paleniska, a następnie na pustą część rusztu dosyp opał tak, aby stykał się BOKIEM z żarem - nie zasypuj żaru od góry, aby nie zadusić płomieni. Żar stopniowo rozпали surowy opał. W ten sposób można palić w każdym piecu - zwłaszcza w piecach z długim paleniskiem.

## SPOSÓB NAJGORSZY: NIE ZASYPUJ ŻARU OD GÓRY

Dosypywanie dużej ilości opału na rozpalony węgiel spowoduje zaduszenie płomienia oraz wygenerowanie dużej ilości czarnego dymu, gdyż temperatura w palenisku jest zbyt niska, aby dym mógł się spalać. Dlatego kominem wylatują siwe kłęby duszącego gazu – oparów smoły węglowej lub drzewnej. Efektem takiego palenia jest m.in. **SMOG**.



# JAK MOŻNA WPŁYNAĆ NA JAKOŚĆ POWIETRZA W GMINIE

Jakość powietrza w Gminie Łodygowice zależy także od Ciebie. Możesz ją poprawić na wiele sposobów, jednocześnie odnosząc korzyść zarówno zdrowotną, jak i finansową.

## CO MOŻESZ ZROBIĆ:

- 🍃 palić opałem dobrej jakości
- 🍃 utrzymywać w sezonie grzewczym temperaturę wewnątrz budynku nie wyższą niż 20 st. C
- 🍃 wymienić źródło ciepła na ekologiczne np. gaz, kocioł węglowy 5 klasy itp.
- 🍃 zadbać o odpowiednie docieplenie budynku i szczelność okien i drzwi
- 🍃 w miarę możliwości stosować odnawialne źródła energii (OZE)
- 🍃 ograniczyć korzystanie z samochodu
- 🍃 korzystać z transportu publicznego



## ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Z uwagi na dbałość o kondycję otaczającego nas świata warto rozważyć wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do ogrzewania (choćby częściowego) domu.



E N E R G I A  
GEOTERMALNA  
np. pompy ciepła



ENERGIA SŁONECZNA  
np. panele  
fotowoltaiczne



ENERGIA WIATRU



ENERGIA BIOMASY

# JAKĄ POMOC FINANSOWĄ MOŻESZ OTRZYMAĆ NA CELE ZWIĄZANE Z OBNIŻENIEM NISKIEJ EMISJI:

Walkę z NISKĄ EMISJĄ należy zacząć od domu, bo ekologiczny dom to czyste powietrze. Poniżej prezentujemy programy, w ramach których można uzyskać wsparcie na proekologiczne inwestycje.



Program ograniczania niskiej emisji (**PONE**) na terenie Gminy Łodygowice. Dofinansowanie na wymianę kotła.  
**Realizator:** Gmina Łodygowice

Urząd Gminy Łodygowice  
ul. Piłsudskiego 75,  
34-325 Łodygowice  
Pok. nr 15, tel. 33 863 05 30  
gmina@lodygowice.pl



**CZYSTE POWIETRZE.** Wymiana kotła docieplenie przegród budynku, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, instalacja odnawialnych źródeł energii (kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznej), montaż wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła. **Realizator:** WFOŚiGW w Katowicach

*Udzielanie inf. oraz pomoc w wypełnieniu wniosku:*  
Urząd Gminy Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice  
Pok. nr 15, tel. 33 863 05 30  
gmina@lodygowice.pl



**Mój prąd.**  
Mikroinstalacje fotowoltaiczne.  
**Realizator:** NFOŚiGW w Warszawie

NFOŚiGW, ul. Konstruktorska 1,  
02-673 Warszawa  
tel. 22 45 95 990  
mojprad@nfosigw.gov.pl



Ulga termomodernizacyjna - podatnicy będący właścicielem bądź współwłaścicielem budynku mieszkalnego jednorodzinnego mają prawo do ulgi podatkowej w PIT-36, 37, 36L, 28. Przysługuje ona jako odliczenie od dochodu wydatków na termomodernizację.  
**Realizator:** Urząd Skarbowy

Urząd Skarbowy w Żywcu  
ul. Krasieńskiego 11,  
34-300 Żywiec  
tel.: 33 865 13 00  
sekretariat.us.zywiec@mf.gov.pl



Przejrzysta pożyczka, Ekologiczny kredyt hipoteczny, EKO Dom+.  
**Realizator:** Bank Ochrony Środowiska

Oddział Operacyjny w Bielsku-Białej  
43-300 Bielsko-Biała,  
ul. 11 Listopada 23  
tel.: 801 355 455, 22 543 34 34



Fundusz Termomodernizacji, Remontów  
**Realizator:** Bank Gospodarstwa Krajowego

BGK Region Śląski  
ul. Podchorążych 1,  
40-043 Katowice  
tel.: 32 602 94 00

UWAGA!: Powyższe dane są aktualne na dzień 1.12.2019 r.

# NIE PAL ŚMIECI!

REAGUJ, JEŻELI WIDZISZ, ŻE KTOŚ TO ROBI!



## NAPISZ DO NAS

Jeżeli ktoś w Twoim otoczeniu notorycznie spala śmieci i inne niedozwolone substancje możesz napisać list do Wójta Gminy Łodygowice i wysłać go na adres: **Urząd Gminy Łodygowice ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice**



## ZADZWOŃ: W GODZINACH PRACY URZĘDU

Pn. - śr. w godz. 7:00-15:00, czw. 7:00 - 16:30, pt. 7:00 - 13:30 dzwoń do tut. Urzędu pod numer telefonu **33 8630 529** lub **33 8630 530**. Po otrzymaniu telefonicznego zgłoszenia pracownik Urzędu uda się na wizję terenową we wskazane miejsce.



## ZADZWOŃ: PO GODZINACH PRACY URZĘDU

Dzwoń na **POLICJĘ** pod numer **33 8606 510** - patrol po otrzymaniu zgłoszenia uda się na kontrolę we wskazane miejsce.



## NAPISZ DO NAS E-MAILA

Możesz napisać E-MAILA i wysłać go na adres **[gmina@lodygowice.pl](mailto:gmina@lodygowice.pl)**

## KONSEKWENCJE KARNE



### Art. 191 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach

Zgodnie z treścią art. 191 ww. ustawy przekształcenie odpadów w jakimkolwiek urządzeniu lub miejscu poza spalarnią albo współspalarnią odpadów stanowi wykroczenie w rozumieniu ustawy o odpadach

**OSOBOM, KTÓRE PALĄ ŚMIECI W PIECACH GROZI:**

**MANDAT KARNY W WYSOKOŚCI DO 500 ZŁ**

**LUB**

**GRZYWNA W WYSOKOŚCI DO 5 TYS. ZŁ**