



**URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
W POZNANIU**

OCHRONA POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM

(MATERIAŁ INFORMACYJNY)

DEPARTAMENT ŚRODOWISKA

POZNAN 2016

Zarządzanie jakością powietrza w Polsce odbywa się na kilku poziomach.

Instrumentami zarządzania jakością powietrza na poziomie wojewódzkim są m. in. programy ochrony powietrza (POP), które wskazują działania naprawcze zmierzające do osiągnięcia poziomów substancji określonych przepisami prawa.

Instrumentami do zarządzania jakością powietrza na poziomie gminnym są miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, plany zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, programy ograniczania niskiej emisji (PONE) oraz działania przewidziane w POP.



W województwie wielkopolskim problem stanowi ponadnormatywne stężenie pyłów PM10, PM2,5 oraz B(a)P (przedstawiciela wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA).

Za zły stan jakości powietrza odpowiada przede wszystkim tzw. „niska emisja”, która wynika w dużej mierze ze złych przyzwyczajzeń jej mieszkańców i pewnych standardów zachowań.



Wybór sposobu ogrzewania mieszkań, czy środka transportu wpływa na jakość powietrza, którym oddychamy.

Tylko zrozumienie przez społeczeństwo procesów w jakich biorą udział pyły drobnocząsteczkowe może wpłynąć na zmianę tych zachowań i poprawę jakości powietrza.

CZY WIESZ, ŻE:

Szkodliwe Substancje wydostające się z dymem z Twojego komina opadają w promieniu 10-krotności jego wysokości, czyli na **twój dom i jego najbliższe otoczenie;**

Szkodliwe substancje zawarte w dymie wpływają niekorzystnie na zdrowie Twoje i Twojej rodziny powodując wiele schorzeń:

W układzie oddechowym - przewlekłą obturbacyjną chorobę płuc (POChP), raka płuc, astmę.

W układzie nerwowym - bóle głowy oraz zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.

W układzie krążenia - chorobę niedokrwinną serca, zawał serca.

W układzie pokarmowym - zaburzenia pracy wątroby.

W układzie rozrodczym - zaburzenia pracy narządów wewnętrznych.

W układzie immunologicznym - alergię.



Zgodnie z raportem WHO opublikowanym w 2016 r. polskie miasta znajdują się w czołówce najbardziej zanieczyszczonych miast w Unii Europejskiej w odniesieniu do pyłu PM_{2,5}.

Wśród 50 najbardziej zanieczyszczonych miast na pozycji 41 znalazł się Kalisz.

Z raportu Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) wynika, że w ciągu roku z powodu zanieczyszczenia powietrza, na świecie przedwcześnie umiera blisko 7 mln ludzi, co stanowi aż 1/8 wszystkich zgonów.

Natomiast wyniki globalnych badań WHO przeprowadzonych w 3 000 miast wykazują, że 80 % mieszkańców dużych aglomeracji narażonych jest na skutki zanieczyszczenia powietrza i pada ofiarą różnych schorzeń: udarów mózgu, zawałów serca oraz raka płuc.

Liczba dni z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego pyłu PM₁₀ uśrednianego do 24 godzin dla wybranych stanowisk pomiarowych województwa wielkopolskiego (dopuszczalna częstość przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM₁₀ wynosi 35 dni w roku)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Poznań, ul. Polanka	71	89	69	44	70	54
Poznań, ul. Dąbrowskiego	84	92	65	27	49	55
Tarnowo Podgórne, ul. Zachodnia	34	32	55	27	41	44
Kalisz, ul. H. Sawickiej	56	69	68	67	81	59
Ostrów Wlkp. ul. Wysocka	29	32	85	79	73	80
Konin, ul. Kard. Wyszyńskiego	32	44	47	42	46	39
Piła, ul. Kusocińskiego	61	57	56	34	60	36
Leszno, ul. Kiepur	96	53	58	42	39	28
Wągrowiec, ul. Lipowa	44	71	44	50	99	66

WHO wezwała miasta do podjęcia środków zaradczych, w celu poprawy jakości powietrza.



Według szacunków Komisji Europejskiej z powodu zanieczyszczenia powietrza każdego roku przedwcześnie umiera ok. 42 000 mieszkańców Polski. Dla porównania: każdego roku w Polsce w wypadkach ginie ok. 3300 osób.



A MOŻNA TO ZMIENIĆ WYSTARCZY TYLKO ZMIENIĆ NAWYKI

Pyły wydostające się z komina to w przeważającej części niespalonego paliwa — opary smół i sadza. Im mniej powstaje dymu, tym mniejsza jest emisja pyłów.

Dostępne wyniki badań naukowych pokazują, że rozpalanie od góry (dla kotłów z jednym wylotem spalin u góry i wlotem powietrza pod ruszt) obniża emisję pyłów (tzw. PM10 i PM2.5) co najmniej o połowę. Najlepiej spalać od razu większą ilość opału bez dokładania.

W kotłach z jednym wylotem spalin u dołu, przy ruszcie, zawsze należy rozpalać na ruszcie i zasypywać paliwo na wierzch.





STOP !!!

Nie spalaj odpadów!!!!

Domowe piece i kotłownie **NIE** są przystosowane do spalania odpadów – posiadają zbyt niską temperaturę spalania i w efekcie - w trakcie spalania wytwarzane są **trujące substancje:**

- tlenek węgla uszkadzający płuca,
- tlenek azotu drażniący drogi oddechowe,
- dwutlenek siarki, cyjanowodór, chlorowodór,
- rakotwórcze związki zwane dioksynami, i furanami.

Substancje te wpływają na wzrost liczby zachorowań na choroby układu oddechowego, nowotwory i alergie.

Każdy z nas jest odpowiedzialny za jakość powietrza
i każdy z nas może wpłynąć na jego poprawę
przestrzegając przepisów prawa, wykonując działania
wskazane w Programach ochrony powietrza, stosując
na co dzień dobre praktyki wpływające na ograniczenie
emisji szkodliwych substancji do powietrza.



Dobre praktyki działania wpływające na obniżenie emisji

- Zmiana sposobu ogrzewania na niskoemisyjne źródło ciepła
 - np. piec gazowy, sieć ciepłowniczą;
- Zmiana paliwa węglowego na lepsze, o mniejszej zawartości popiołu;
- Niestosowanie do ogrzewania paliwa o bardzo niskiej jakości np. miazgi węglowej;
- Stosowanie się do prawnego zakazu spalania odpadów w przydomowych piecach;
- Regularne czyszczenie pieca i komina (przy kotłach opalanych paliwem stałym);
- Zmniejszanie zapotrzebowania na energię cieplną poprzez ograniczanie strat ciepła termomodernizację budynków, stosowanie termostatów, wietrzenie przy zakręconych grzejnikach;
- Oszczędzanie energii cieplnej i elektrycznej w gospodarstwach domowych;
- Ograniczenie palenia w kominkach;



Dobre praktyki działania wpływające na obniżenie emisji

- Korzystanie z komunikacji zbiorowej, zamiast z samochodu osobowego;
- Na krótkich odcinkach poruszanie się pieszo lub rowerem, a nie samochodem;
- Stosowanie eko jazdy, która pozwala na zmniejszenie zużycia paliwa w samochodach;
- Zapobieganie pożarom w lasach (stosowanie się do zakazu wchodzenia do lasu w trakcie suszy, nieśmiecenie w lasach);
- Stosowanie się do zakazu wypalania łąk, ściernisk i pól;
- Stosowanie selektywnej zbiórki odpadów;
- Stosowanie kompostowników do zbierania odpadów zielonych i biodegradowalnych.

