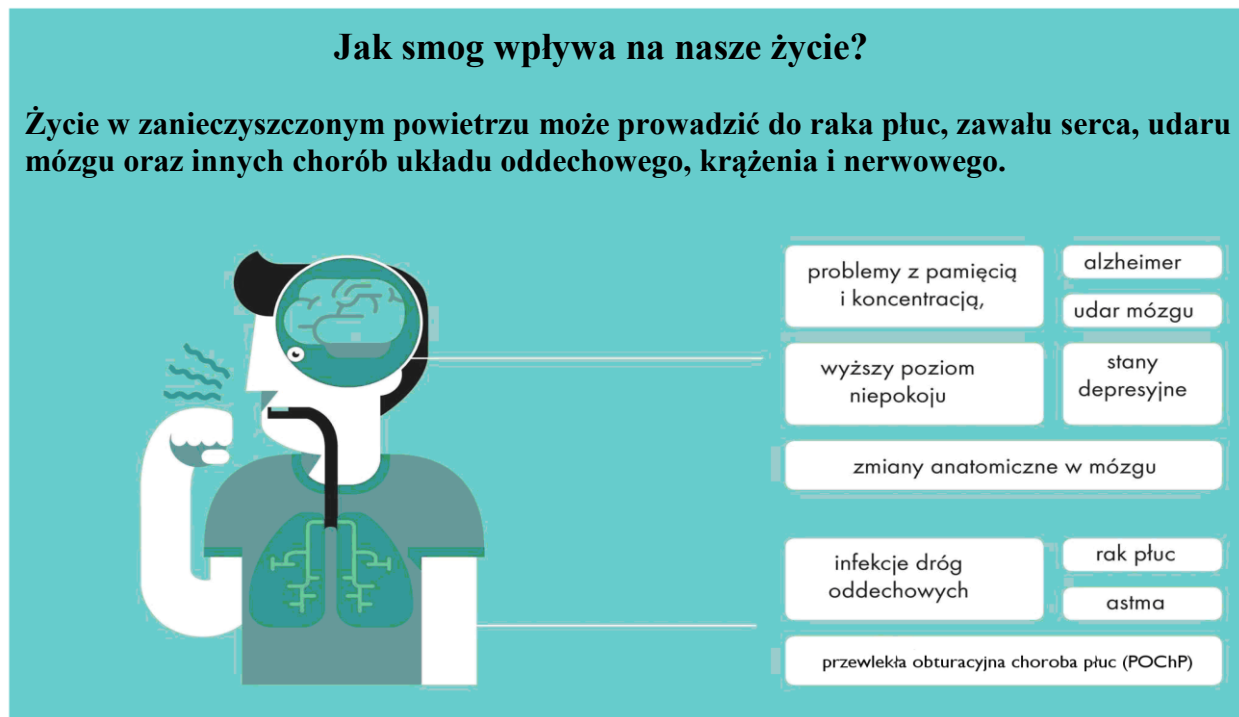


Smog zagrożeniem dla naszego zdrowia i życia

Trwający okres grzewczy to stosowny czas na zwrócenie szczególnej uwagi na jakość paliwa spalanego w piecach centralnego ogrzewania. Czyste powietrze zwiększa energię, koncentrację, wydajność, produktywność, wytrzymałość, szybkość i siłę. Ma bardzo duży wpływ na nasze dobre samopoczucie. Badania wykazują, że zanieczyszczenie powietrza stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.



Odpadów z tworzyw sztucznych nie należy spalać w domowych piecach czy kotłowniach, ponieważ w panujących tam warunkach termicznych spalanie tworzyw sztucznych przebiega w zbyt niskiej temperaturze ($180 - 500^{\circ}\text{C}$), przy zbyt małym dostępie tlenu w wyniku czego zwiększa się emisja pyłów oraz powstają szkodliwe dla zdrowia substancje, w tym rakotwórcze dioksyny. Szczególnie niebezpieczne dla zdrowia jest spalanie odpadów z tworzyw sztucznych (*butelki PET, worki foliowe, odpady z gumy, materiały lakierowane*).

Kolejnym argumentem przemawiającym za zrezygnowaniem ze spalania śmieci jest ich niska wydajność energetyczna oraz szybsze zużycie kotła, gdyż podczas spalania odpadów powstaje między innymi kwas solny i kwas siarkowy.

Tak więc koszty związane z wcześniejszą wymianą kotła, na pewno przewyższą oszczędności na normalnym opale.

Nie pal śmieci!
bo trujesz siebie i swoje dzieci



NALEŻY PAMIĘTAĆ !!



Jeśli ogrzewamy dom kotłem tradycyjnym – należy stosować kilka prostych zasad:

- **Nie palić śmieci.**
- Stosować paliwo wysokiej jakości.
- Pamiętać o regularnym czyszczeniu przewodu kominowego.
- Dbać o odpowiednią wentylację kotłowni: nawiewną i wywiewną.
- Stosować paliwo odpowiednie do rodzaju kotła.
- Regularnie czyścić kocioł, sprawdzać uszczelnienie drzwiczek i innych otworów.

Warto wiedzieć, że:

Odpady z tworzyw sztucznych to cenny surowiec wtórny do recyklingu, z którego można wytworzyć nowe produkty (opakowania, meble ogrodowe, doniczki, słupki parkingowe itp.) Poprzez spalanie odpadów plastikowych w piecach domowych pozbawiamy się tych wartościowych surowców, a jednocześnie zanieczyszczamy środowisko, w którym żyjemy.

Warto wiedzieć, że:

- 33 z 50 miast U E o najbardziej zanieczyszczonym powietrzu położone jest w Polsce.
- ze spalania w gospodarstwach domowych wytwarzane jest prawie czterokrotnie więcej pyłów niż łącznie emituje sektor produkcji i transformacji energii. Do takiego stanu rzeczy przyczynia się nie tylko palenie paliwem niskiej jakości, ale także spalanie odpadów w piecach, kominkach czy też na wolnym powietrzu.

Zjawisko to jest w Polsce niestety nadal powszechne.

- Według Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) długotrwałe narażenie na działanie pyłu zawieszonego PM 2,5 (jest to pył o średnicy nie większej niż 2,5 mikrometrów, tj. 20 – 35 razy mniejszej niż wynosi średnica ludzkiego włosa), skutkuje skróceniem długości życia, a krótkotrwała ekspozycja na wysokie stężenia tego pyłu powoduje wzrost liczby zgonów z powodu chorób układu oddechowego i krążenia oraz wzrost ryzyka nagłych

przypadków wymagających hospitalizacji (nasilenie astmy, ostra reakcja układu oddechowego, osłabienie czynności płuc).

Promujmy więc czyste powietrze z myślą o przyszłych pokoleniach!