

Informacja

Wiele osób nie wie, że ich system ogrzewania jest źródłem szkodliwego dla zdrowia zanieczyszczenia powietrza, nawet jeśli korzystają z nowoczesnych urządzeń i paliw oznaczanych jako ekologiczne. Rzetelne informowanie na temat zanieczyszczenia powietrza pochodzącego z ogrzewania domów i mieszkań pomoże poprawić jakość powietrza.

Linki

Więcej informacji na temat projektu Clean Heat: www.clean-heat.eu

Partnerzy projektu:

Deutsche Umwelthilfe: www.duh.de

Duńska Rada Ekologiczna: www.ecocouncil.dk

Europejska organizacja parasolowa:

Europejskie Biuro Ochrony Środowiska: www.eeb.org

Kopiowanie, drukowanie i inne formy dystrybucji tej ulotki są pożądane i dozwolone bez żadnych dodatkowych pozwoleń, z podaniem informacji o ich źródle.

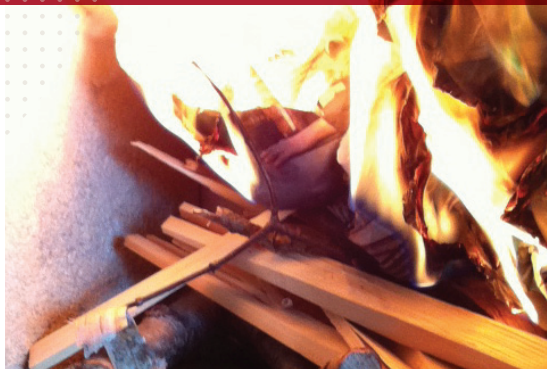
Koch & Falk



Zanieczyszczenie z ogrzewania domów i mieszkań

Spalanie drewna, węgla kamiennego i brunatnego, koksu i odpadów w warunkach domowych jest jednym z najbardziej szkodliwych dla zdrowia źródeł zanieczyszczenia w UE.

Duńska Rada Ekologiczna i Deutsche Umwelthilfe działają na rzecz ograniczenia negatywnego wpływu ogrzewania domów i mieszkań w UE na zdrowie i klimat. Nasz projekt Clean Heat jest finansowany z unijnego programu LIFE oraz przez amerykańską fundację klimatyczną CWF (Climate Works Foundation).



Zanieczyszczenie pochodzące ze spalania w warunkach domowych:

- jest głównym źródłem pyłów, które powodują ponad 40 000 przedwczesnych zgonów rocznie w Polsce
- na terenie EU jest źródłem 150 razy większej ilości cząstek sadzy niż wszystkie elektrownie
- może zanieczyszczać powietrze do poziomów niebezpiecznych dla zdrowia także wewnątrz budynków

Toksyczne zanieczyszczenia

Spalanie w warunkach domowych w małych paleniskach i kociach jest głównym źródłem wielu toksycznych substancji: pyłów zawieszonych, sadzy, dioksyn, substancje smoliste, lotne związki organiczne. Pyły zawieszone są główną przyczyną zachorowań i przedwczesnych zgonów związanych z zanieczyszczeniem powietrza. Spalanie w warunkach domowych jest źródłem ponad połowy całkowitej emisji cząstek sadzy w UE.

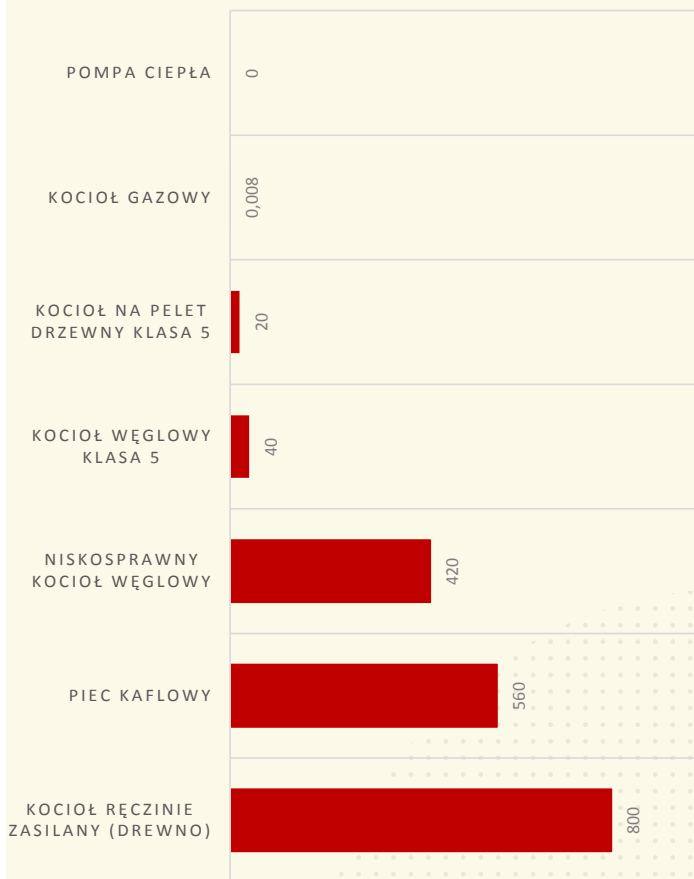
Pyły zawieszone

Ogrzewanie domów i mieszkań za pomocą starych, nieefektywnych urządzeń jest głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza pyłami w Polsce. Stary kocioł, tak zwanych "kopciuch" emituje kilkadziesiąt razy więcej pyłu niż nowoczesne urządzenie spełniające normy ekoprojektu. Jednak nawet najlepszy kocioł na węgiel lub drewno emituje pył oraz inne szkodliwe substancje.

Użyj swojego nosa

Szczegółowe pomiary drobnocząsteczkowych pyłów zawieszonych dowodzą ścisłego związku między zapachem dymu i zanieczyszczeniem powietrza ze spalania drewna. Nawet delikatny zapach wskazuje zwykle na 5-10 krotnie większe zanieczyszczenie powietrza w stosunku do miejsc, w których zapach nie jest wyczuwalny. Intensywny zapach dymu może wskazywać nawet na 50-krotne zwiększenie poziomu zanieczyszczenia powietrza. Zanieczyszczenie powietrza na obszarach mieszkalnych może być wyższe niż przy najbardziej ruchliwych ulicach w godzinach szczytu. Użyj nosa i skontaktuj się z organami ochrony środowiska, jeśli wyczuwasz zapach dymu w twojej okolicy.

Emisja pyłów z domowych urządzeń grzewczych (mg/m³)



Źródło: Polska Izba Ekologii

Przyjemna atmosfera jaką tworzy rozpalony kominek wiąże się ze znacznie mniej przyjemnymi efektami zdrowotnymi.

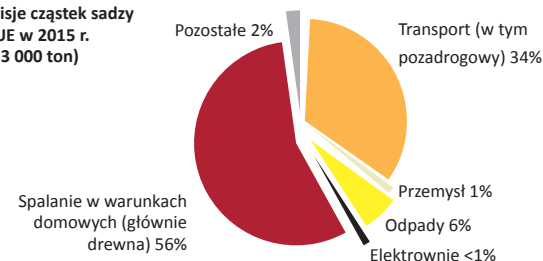
Szkody zdrowotne

Powszechnie wiadomo, że zanieczyszczenie pyłem zawieszonym zwiększa ryzyko chorób serca, zakrzepicy, poważnych chorób układu oddechowego, nowotworów, a w związku z tym przedwczesnej śmierci. Zanieczyszczenie powietrza pyłem PM_{2,5} powoduje ponad 40 000 przedwczesnych zgonów rocznie w samej Polsce. W wielu obszarach mieszkalnych zanieczyszczenie powietrza z lokalnego spalania paliw stałych jest głównym źródłem zachorowań i przedwczesnej śmiertelności związanej z zanieczyszczeniem powietrza. Spalanie paliw stałych w warunkach domowych powoduje ogromne koszty, które ponosimy wszyscy - w formie podatków, i zwiększonej zachorowalności.

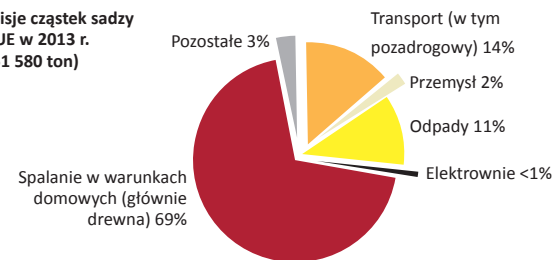
Szkody klimatyczne

Niektórzy sądzą, że spalanie drewna jest "dobre" dla klimatu. To nieprawda. Spalanie drewna kawałkowego w małych paleniskach i kociach emituje bardzo duże ilości sadzy, która jest jednym z głównych przyczyn globalnego ocieplenia po CO₂. Zdecydowanie lepiej jest zastąpić tradycyjne spalanie drewna zdrowszymi alternatywami.

Emisje cząstek sadzy w UE w 2015 r. (273 000 ton)



Emisje cząstek sadzy w UE w 2013 r. (161 580 ton)



Źródło: model GAINS, IIASA

Działania są konieczne

Jeśli nic się nie zmieni, emisja toksycznych cząstek sadzy ze spalania wzrośnie do ok. 70% całkowitej emisji w UE do roku 2030.

Zdrowsze alternatywy

Jest wiele ekologicznych rozwiązań, które z powodzeniem zastępują tradycyjne spalanie paliw stałych w warunkach domowych: lepsze ocieplenie, wymiana okien, ogrzewanie centralne i gazowe w miastach, pompy ciepła na wsi. Emisję pyłów zawieszonych można ograniczyć o ponad 90%. Kominki elektryczne lub gazowe nie emitują niemal żadnych zanieczyszczeń, a pozwalają cieszyć się przyjemną atmosferą jaka wiąże się z rozpalonym ogniem. Nie wolno jednak zapominać, że spalanie gazu kopalnego przyczynia się do zmian klimatycznych.

Najważniejszym działaniem jest ograniczenie zapotrzebowania energetycznego budynków przez ich odpowiednie ocieplenie.

