

CO NIESIE ZA SOBĄ SPALANIE ODPADÓW W PRZYDOMOWYCH KOTŁOWNIACH ?

W sezonie grzewczym, co szczególnie nasila się u jego schyłku część właścicieli nieruchomości korzystających z węglowych pieców centralnego ogrzewania przyczynia się do zanieczyszczenia powietrza, a także nadmiernego zadymiania osiedli. Ma to związek ze spalaniem przeróżnych odpadów. Najczęściej są to: papier, kartony, tworzywa sztuczne, folie, stare meble. Świadomość konsekwencji usuwania tego typu odpadów jest na tyle niska, że właścicielom nieruchomości wydaje się, iż spalając śmieci dużo oszczędzają. Na węglu może tak, ale nie na zdrowiu.

W emitowanych spalinach powstają zanieczyszczenia, których oddziaływanie na środowisko naturalne i zdrowie ludzi jest bardzo szkodliwe. **W odniesieniu do zanieczyszczeń emitowanych przez domowe kominy szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi niosą tlenki azotu (głównie NO i NO₂), dwutlenek siarki (SO₂), tlenek węgla (CO), a także drobny pył zawierający związki metali ciężkich (zwłaszcza toksycznego ołowiu i kadmu).**

- > **Tlenki azotu** są przyczyną podrażnienia i uszkodzenia płuc.
- > Oddziaływanie zanieczyszczeń **dwutlenku siarki** u ludzi powoduje trudności w oddychaniu.
- > **Tlenek węgla** jest trujący dla ludzi i zwierząt. Wiąże czerwone ciała krwi, utrudniając transport tlenu. Oddziałuje także na centralny układ nerwowy.
- > **Pył** odkładając się w glebie powoduje szkodliwe dla zdrowia człowieka zanieczyszczenie roślin metalami ciężkimi.

W wyniku **samorzutnych reakcji chemicznych z emitowanymi pyłami zawierającymi węgiel organiczny i nieorganiczne chlorki**, w obecności metali ciężkich (głównie miedzi) jako katalizatora oraz tlenu i pary wodnej z powietrza, **powstają inne – szczególnie groźne – związki zwane dioksynami i furanami. Należą one do grupy związków kancerogennych, czyli rakotwórczych**, a powstają jako produkty uboczne spalania różnych odpadów.

Spalanie drewna meblowego, zawierającego chlorowane fenole – czyli substancje do jego konserwacji **oraz pozostałości farby i lakierów**, które z kolei zawierają metale ciężkie **powodują powstawanie tych szczególnie groźnych dla zdrowia ludzi związków, powodujących choroby nowotworowe. Podobne skutki powoduje spalanie toreb plastikowych z polietylenu czy papieru bielonego nieorganicznymi związkami chloru z nadrukiem farb kolorowych o dodatkowej zawartości różnego rodzaju metali ciężkich.**

Z tego wynika, że pozbywanie się odpadów przynosi nieporównywalnie więcej zagrożeń niż jesteśmy w stanie sobie to uświadomić.

Pamiętajmy, paląc w piecach odpady narażamy swoje zdrowie, zdrowie swoich bliskich i zdrowie sąsiadów.

