

Czym grozi spalanie odpadów w piecu domowym?



Dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
(i Gospodarki Wodnej) w Katowicach.

Rozpoczyna się od alergii, zapalenia gardła, problemów z górnymi drogami oddechowymi, a efekty spalania śmieci w domu prędzej czy później odczujemy wszyscy. Rocznie każdy z nas produkuje około 350 kg śmieci. 1/3 odpadów ląduje na dzikich wysypiskach lub trafia do pieców.

Pamiętajmy, że temperatura w piecach domowych jest zbyt niska do spalania śmieci. Z domowych palenisk do atmosfery wydostają się wtedy nieoczyszczone szkodliwe substancje chemiczne. Zanieczyszczenia te wpływają na nasz cały organizm i chociaż skutki ich oddziaływania nie są widoczne natychmiast, to gromadzące się toksyny mają znaczący wpływ na nasze zdrowie. Szczególnie dzieci są narażone na choroby związane z układem oddechowym i obniżoną odpornością, która objawia się w formie alergii. Powstają też koszty innego rodzaju: spalanie śmieci w domowych warunkach powoduje uszkodzenia instalacji i przewodów kominowych.

Szkodliwe dla ludzi i zwierząt

Do najbardziej szkodliwych (zarówno dla środowiska naturalnego jak i zdrowia ludzi oraz zwierząt) zanieczyszczeń należą:

- rakotwórcze związki dioksyny i furany,
- tlenek węgla (CO), który jest trujący dla ludzi i zwierząt, utrudnia transport tlenu w organizmie, oddziałuje także na centralny układ nerwowy,
- tlenki azotu, które są przyczyną podrażnienia i uszkodzenia płuc, a odkładając się w glebie w postaci azotanów, szkodliwie podwyższają ich zawartość w roślinach,
- dwutlenek siarki, który u ludzi i zwierząt powoduje trudności w oddychaniu. Jest przyczyną powstawania siarczanów i kwasu siarkowego, co powoduje opady kwaśnych deszczy,
- chlorowodór, który tworzy z parą wodną kwas solny,
- cyjanowodór, który tworzy z wodą kwas pruski – silnie toksyczny związek chemiczny,
- pyły, które odkładając się w glebie, powodują szkodliwe dla zdrowia ludzi i zwierząt zanieczyszczenia roślin metalami ciężkimi.

Rozpoczął się sezon grzewczy – zastanówmy się co wrzucamy do pieca, uświadamiajmy współdomowników i sąsiadów, że spalanie śmieci w domowych piecach jest niebezpieczne dla nas wszystkich, a zwłaszcza dla dzieci.

NIE – dzikim wysypiskom

Kolejnym problemem, z którym mamy do czynienia zwłaszcza w naszych lasach to dzikie wysypiska odpadów.



Mają one ogromny wpływ na środowisko naturalne, ponieważ:

- są pozbawione zabezpieczeń, co powoduje przedostawanie się substancji toksycznych do gleby czy wód gruntowych (farby, oleje, zużyte baterie czy podobne substancje powodują przedostawanie się do gleby metali ciężkich),
- są siedliskiem bakterii chorobotwórczych i groźnych grzybów, stwarzają warunki do życia i rozmnażania się komarów, much i szczurów, które mogą być nosicielami wielu chorób zakaźnych,
- mają negatywny wpływ na zwierzęta, torbki foliowe przez nie połknięte prowadzą do ich śmierci, a odłamki szkła do okaleczeń,
- stanowią zagrożenie dla mieszkańców, ponieważ powstający gaz na wysypisku może spowodować samozapłon śmieci, co z kolei prowadzi do pożaru lasu czy pobliskich domostw,
- szpecą krajobraz i tym samym odstraszały turystów,
- poprzez wywożenie odpadów na dzikie wysypiska tracone są materiały, które mogą zostać poddane odzyskowi, w tym recyklingowi, co z kolei wpływa na mniejsze zużycie surowców naturalnych.

Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

Wicie

WICIE - Miesięcznik Samorządowy Gminy Wiry, ISSN 1731-9501

Wydawca: Gmina Wiry, 43-175 Wiry, ul. Dąbrowszczaków 133, tel. 32 325 68 00; **Redakcja:** Dom Kultury 43-176 Gostyń ul. Pszczyńska 366, tel. 32 218 70 00; e-mail: administracja@dkgostyn.pl lub sekretariat@dkgostyn.pl.

Redaktor naczelny: Iwona Spychała-Długosz, e-mail: iwomek@wp.pl. **Rada Programowa:** Przemysław Biela, Henryk Cyba, Ewa Placha, Bożena Złotecka. **Opracowanie graficzne i skład:** COMSOFT UK Krzysztof Ewicz. Druk: Drukarnia im. Karola Miarki w Mikołowie. **Nakład 800 egz.**

Redakcja nie odpowiada za treść reklam, ogłoszeń i artykułów sponsorowanych. Nie zwraca materiałów nie zamówionych, zastrzega sobie prawo ich redagowania, skracania oraz opatrywania tekstów własnymi tytułami. Data wydania 5 listopada 2014 r. Materiały i ogłoszenia do numeru grudniowego przyjmujemy do 1 grudnia br. w Domu Kultury w Gostyni lub w Urzędzie Gminy Wiry.