Published on *Urząd Miejski w Świeciu* (https://www.archiwum.swiecie.eu)

SZKODLIWE SKUTKI SPALANIA ODPADÓW W PIECACH DOMOWYCH

09 stycznia 2017

[1]

W ostatnich dniach w całej Polsce znacznie wzrosło stężenie zanieczyszczeń w powietrzu. Wpływ na to zjawisko mają m.in. niekorzystne warunki meteorologiczne (mała prędkość wiatru, niska temperatura powietrza) oraz sezon grzewczy. Niestety, niektórzy mieszkańcy wrzucają do pieców odpady,

przyczyniając się znacznie do pogorszenia stanu jakości powietrza.

Przepisy ustawy o odpadach, wskazują, iż termiczne przekształcanie odpadów może być prowadzone wyłącznie w spalarniach lub współspalarniach odpadów. Kto nie postępuje zgodnie z tymi przepisami - podlega karze aresztu lub grzywny do 5 tys. złotych.

Piece domowe nie zapewniają uzyskania tak wysokiej temperatury, jak spalarnie odpadów (800-1200^{O}C), w których odbywa się kontrolowany proces spalania, a powstające gazy są oczyszczane przed wprowadzeniem do powietrza.

Przy spalaniu w piecach domowych odpadów z tworzyw sztucznych powstają rakotwórcze dioksyny i furany, przy spalaniu pianki poliuretanowej, stanowiącej np. składnik obuwia, odzieży, mebli - następuje emisja cyjanowodoru (w połączeniu z wodą tworzy truciznę - kwas pruski). Spalanie mebli ze sklejek lub płyt wiórowych powoduje emisję formaldehydu. Podczas spalania odpadów z PCV (folie, wykładziny) powstaje chlorowodór (w połączeniu z parą wodną tworzy kwas solny). Inne zanieczyszczenia powstające podczas spalania odpadów to: tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla (czad), związki metali ciężkich np. ołowiu, kadmu, rtęci.

Takie nieprawidłowe postępowanie z odpadami może powodować m.in.:
- podrażnienie i uszkodzenie płuc;
- wystąpienie nowotworów;
- uszkodzenie płodu;
- wystąpienie alergii;
- wystąpienie trudności w oddychaniu;
- wystąpienie chorób krążenia.

Zgodnie z regulaminem porządkowym na terenie gminy Świecie, odpady komunalne wytwarzane przez mieszkańców powinny być przekazane firmie odbierającej odpady lub dostarczone do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów w Sulnówku. Mieszkańcy zobowiązani są ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami. Dzięki środkom pochodzącym z opłat – gmina finansuje koszty odbioru i odpowiedniego zagospodarowania odpadów.

Mieszkańcu, pomyśl o zdrowiu swoim i swoich dzieci. Skutków oddziaływania toksyn nie można stwierdzić od razu. Zwykle dolegliwości zaczynają się od kaszlu i uczucia duszności. Toksyny działają w sposób długotrwały, stopniowo uszkadzając organizm. Najbardziej wrażliwe na toksyny są dzieci oraz osoby starsze i chore.

Adres źródłowy: https://www.archiwum.swiecie.eu/pl/news/szkodliwe-skutki-spalania-

odpad%C3%B3w-w-piecach-domowych

Links
[1] https://www.archiwum.swiecie.eu/sites/default/files/field/image/dymek_1.jpg