

## NIE PAL ŚMIECI! SKUTKI SPALANIA ODPADÓW W DOMOWYCH PIECACH

Okres jesienno-zimowy to czas w którym wiele osób ulega pokusie palenia śmieci w piecach domowych. Świadczą o tym **kłęby śmierzdzących dymów** unoszące się nad domami. Ich zapach i kolor świadczy o tym, że w piecu nie pali się węgiel czy też drewno ale np. plastik. Taki sposób pozbywania się odpadów nie pomaga zaoszczędzić na kosztach opału, wydajność energetyczna śmieci jest niewielka, a może być **przyczyną kłopotów i chorób**.

Temperatura spalania w piecach domowych wynosi zaledwie od 200 do 500 stopni C i powoduje, że do atmosfery wydostają się **nieoczyszczone szkodliwe substancje chemiczne**, ich lista jest bardzo długa. Zanieczyszczenia zawarte w dymie mają wpływ na cały ludzki organizm, a skutki ich oddziaływania są widoczne z upływem czasu. Na tego rodzaju zanieczyszczenia najbardziej narażone są dzieci, które chorują na choroby układu oddechowego np. **astmę, alergię**.

Na przykład, ze spalania jednego kilograma odpadów polichloroku winylu - popularnego PCV, z którego wykonane są wykładziny, butelki, otoczki kabli, folie, powstaje aż 280 litrów chlorowodoru, który w połączeniu z parą wodną tworzy kwas solny. Spalając jeden kilogram pianki poliuretanowej (buty, odzież, meble) do powietrza emitowane jest aż 50 litrów cyjanowodoru, który tworzy z wodą kwas pruski. Nie można spalać również sklejek czy płyt wiórowych, gdyż emitowany jest do środowiska formaldehyd. Szczególnie niebezpieczne dla zdrowia jest spalanie odpadów z tworzyw sztucznych np. typu PET, worków foliowych, odpadów z gumy czy lakierowanych materiałów. W wyniku spalania tego typu odpadów emitowane są rakotwórcze dioksyny, których toksyczny wpływ na zdrowie może objawić się dopiero po kilkadziesiąt lat np. w postaci chorób nowotworowych.

Kolejnym przykrym w konsekwencjach skutkiem spalania mokrych odpadów jest zatkanie przez mokrą sadzę przewodów kominowych, czego efektem jest cofający się tlenek węgla mogący spowodować **zatrucie**. Dodatkowo może dojść do **zapalenia sadzy** osadzonej we wnętrzu komina. Wywołany w ten sposób pożar może uszkodzić dach budynku, jak również spowodować rozsądzenie komina.

Zgodnie z przepisami, spalanie odpadów może odbywać się tylko w spalarniach odpadów lub we współspalarniach odpadów. Tam proces termicznego przekształcania odpadów odbywa się w bardzo wysokiej temperaturze od 850 do 1150 stopni C, co ogranicza możliwość powstania szkodliwych substancji. Spaliny są oczyszczane wieloetapowo, dzięki użyciu rozbudowanego systemu filtrów i innych zabezpieczeń technicznych, które rozkładają i redukują substancje powstające podczas spalania.

Tak więc spalanie odpadów w piecach domowych jest niedopuszczalne. Zgodnie z obowiązującymi przepisami jest **wykroczeniem lub przestępstwem**, za popełnienie których grożą **surowe kary**. Jak widać pozorny zysk może okazać się niewspółmierny z wydatkami, które może spowodować spalanie odpadów.

### **NIE WOLNO SPALAĆ W PALENISKU DOMOWYM:**

- mebli zawierających substancje do konserwacji, pozostałości farb i lakierów,
- opakowań z tworzyw sztucznych,
- opakowań po chemikaliach,
- przepalowanego oleju,
- baterii,
- farb, lakierów, klejów,
- sprzętu AGD i RTV,
- gumy (opon),
- odzieży z tworzyw sztucznych, obuwia,
- styropianu, przewodów, kabli,
- papieru bielonego nieorganicznymi związkami chloru z kolorowym nadrukiem,
- kolorowych gazet.