

# Czystsze Powietrze

Plastik nie do pieca,  
piec nie do plastiku

 Tworzywa Sztuczne  
Materiał XXI wieku

## INFORMACJA DLA MIESZKAŃCÓW

Odpadów z tworzyw sztucznych **nie należy spalać** w domowych piecach czy kotłowniach, ponieważ w panujących tam warunkach rozkład termiczny spalanie tworzyw przebiega w zbyt niskiej temperaturze (180-500°C) i przy zbyt małym dostępie tlenu, w wyniku czego w obecności odpadów organicznych powstają szkodliwe dla zdrowia substancje, w tym rakotwórcze oraz zwiększa się emisja pyłów.

Odpady tworzyw sztucznych to cenny surowiec wtórny do recyklingu, z którego można wytworzyć nowe produkty (opakowania, meble ogrodowe, doniczki, słupki parkingowe itp.). Poprzez spalanie odpadów plastikowych w piecach domowych pozbawiamy się tych wartościowych surowców i zanieczyszczamy środowisko, w którym żyjemy.

## Drugie życie tworzyw sztucznych – wyroby z recyklingu

| Źródła odpadów  | Tworzywo sztuczne            | Produkty wykonane z recyklowanego tworzywa   |
|---|------------------------------|--|
| Butelki   | PET (politereftalan etylenu) | Butelki, długopisy, inne opakowania, włókna (tkanina „polar”), opakowania spożywcze  |
| Rury, kable, profile okienne                              | PCW (polichlorek winylu)     | Wykładziny podłogowe, rury, kable, parapety, elementy wzmocnień nabrzeży, podstawy znaków drogowych i ekranów dźwiękochronnych |
| Opakowania żywności (tacki, tuby), opakowania kosmetyczne | PP (polipropylen)            | Meble ogrodowe, rury, palety, skrzynki, błotniki rowerów, elementy ogrodzeń, doniczki, zderzaki samochodowe                    |
| Folie opakowaniowe, folie rolnicze                        | PE (polietylen)              | Torebki plastikowe, folie budowlane, folie dachowe, torby na śmieci, doniczki, wieszaki, ławki                                 |
| Opakowania spożywcze                                      | PS (polistyren)              | Opakowania techniczne, wieszaki  |
| Nośniki CD/DVD  | PC (poliwęglan)              | Klosze do lamp, kompozyty konstrukcyjne dla elektrotechniki i motoryzacji  |



### Czy wiesz, że:

- ✓ Opublikowany w maju 2016 roku raport WHO wskazuje, że 33 z 50 miast Unii Europejskiej o najbardziej zanieczyszczonym powietrzu położone jest na terenie naszego kraju. Niechlubne pierwsze miejsce zajął Żywiec, tuż za nim uplasowała się Pszczyna a w pierwszej dziesiątce znalazły się jeszcze Rybnik (4 miejsce), Wodzisław Śląski (5), Opoczno (6), Sucha Beskidzka (7) i Godów (8). Mieszkańcy polskich miast i gmin mogą na bieżąco zapoznać się ze stanem powietrza monitorowanym w najbliższej stacji pomiarowej. Informacje te są zamieszczone na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/home>
- ✓ Z raportu GUS „Ochrona Środowiska w Polsce 2015” wynika m.in., że ze spalania w gospodarstwach domowych wytwarzane jest prawie czterokrotnie więcej pyłów niż łącznie emituje sektor produkcji i transformacji energii. Do takiego stanu rzeczy przyczynia się nie tylko palenie paliwem niskiej jakości, ale także spalanie odpadów w piecach, kominkach czy na wolnym powietrzu - zjawisko to jest w Polsce niestety nadal powszechne.
- ✓ Według Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) długotrwałe narażenie na działanie pyłu zawieszonego PM 2,5 (jest to pył o średnicy nie większej niż 2,5 mikrometrów, tj. 20-35 razy mniejszej niż wynosi średnica ludzkiego włosa) skutkuje skróceniem średniej długości życia, a krótkotrwała ekspozycja na wysokie stężenia tego pyłu powoduje wzrost liczby zgonów z powodu chorób układu oddechowego i krążenia oraz wzrost ryzyka nagłych przypadków wymagających hospitalizacji (nasilenie astmy, ostra reakcja układu oddechowego, osłabienie czynności płuc).

**Pomocne linki:**

[www.plasticeurope.pl](http://www.plasticeurope.pl)

<http://misja-emisja.pl/>

<http://www.niskaemisja.pl/>

<http://waznamisjazdrowaemisja.pl/niska-emisja-wysoki-poziom-zagrozenia/>

**Pamiętaj!**

**Piec nie do plastików**

**Plastiki nie do pieca**