

CZYM ODDYCHAMY ? – TOKSYCZNE ZWIĄZKI

Domowy piec, czy też kominek nie jest „domową spalarnią śmieci”. Odpady należy posegregować, a następnie powinny one trafić na instalacje, które odpowiadają za bezpieczeństwo ich utylizacji i recykling. Niebezpieczne związki przenikają do pomieszczeń, część substancji pozostaje w nim powodując zagrożenie dla zdrowia i życia.

W związku z powyższym, poniżej zostało zobrazowane, czym oddychamy w okresie grzewczym, jakie toksyczne związki uwalniają się podczas palenia odpadami i jaki to ma wpływ na nasze zdrowie. Wskazane zostały również miejsca do których powinien trafić szkodliwy odpad.

RODZAJE ODPADÓW:	TOKSYCZNE ZWIĄZKI KTÓRYMI ODDYCHAMY: - co powodują?	Co zrobić z tymi odpadami?
PLASTIKOWE POJEMNIKI I BUTELKI PO NAPOJACH	Spalając 1 kg odpadów z PCV (<i>polichlorku winylu</i>): (plastikowe butelki, wiadra, folie, płytki PCV, przewody elektryczne, itp.) wydziela się ponad 280 litrów gazowego chlorowodoru , który przyczynia się do powstawania kwaśnych deszczy. Chlorowodór uszkodza błony śluzowe oraz układ oddechowy.	RADA: <ul style="list-style-type: none">• korzystaj z ekologicznych toreb wielokrotnego użytku (wykonanych z bawełny, lnu);• plastikową butelkę wyrzuć do pojemnika/worka na tworzywa sztuczne (koloru żółtego);• tworzywa z PCV oddaj do PSZOK: PSZOK przyjmuje m.in.: wykładziny PCV, płyty PCV, parapety PCV, gumolit, (<i>zgodnie z limitem do 1,5 tony</i>), wycieraczki gumowe, zderzaki samochodowe, wiadra plastikowe, węże ogrodowe, puste butelki PET po napojach, opakowania po chemii gospodarczej i kosmetykach, nakrętki po napojach, opakowania po żywności, plastikowe karnisze, plastikowe torebki, worki, reklamówki.
PRZEDMIOTY Z TWORZYW SZTUCZNYCH, WYKŁADZINY	Zanieczyszczenia powietrza będące wynikiem palenia w piecu plastikowych butelek mogą powodować m.in. astmę oskrzelową, alergiczne zapalenia skóry, alergie pokarmowe oraz choroby nowotworowe. Negatywny wpływ na zdrowie może objawić się dopiero po latach, np. w postaci chorób układu krążenia, chorób układu nerwowego. Wrzucone do pieca butelki podczas powolnego spalania uwalniają także lotne związki organiczne , które mają działanie chorobotwórcze oraz są odpowiedzialne m.in. za wysuszenie oczu, gardła, skóry, a także za bóle głowy.	
PLASTIKOWE TORBY Z POLIETYLENU, FOLIOWE TORBY		

**GĄBKI, USZCZELKI,
PODESZWY, PIANKA
TAPICERSKA**

Spalając 1 kg poliuretanów (pianka tapicerska, gąbki, uszczelki, podeszwy, itp.) wytwarza się ok. 50 litrów **cyjanowodoru**, który w obecności wody tworzy **kwasicyjanowy** – jedną z najsilniejszych trucizn.

Ponadto meble konserwowane są substancjami, w których występują **fenole** – w wyniku ich spalania produkowane są **dioksyne** – **substancje rakotwórcze**, najbardziej szkodliwe substancje, jakie zidentyfikowano w środowisku – 10 tysięcy razy bardziej trujące od cyjanku potasu.

Pyły i gazy emitowane podczas spalania mebli mogą przyczyniać się do wielu **chorób układu oddechowego** – **zapalenia błony śluzowej nosa, gardła i oskrzeli, zapalenia i nowotworów płuc oraz astmy**.

**ELEMENTY
DREWNIANE POKRYTE
LAKIEREM, DREWNO
IMPREGNOWANE**

Zawierają wiele sztucznych składników, które nie powinny być spalane w domowym palenisku – ich spalanie nie tylko jest zakazane, przynosi wiele szkód dla środowiska i kota. Ponieważ pieluchy są mokre konieczne jest zwiększone zużycie ciepła, by je najpierw ogrzać, a potem spalić. Ich spalanie odbywa się w temperaturze 200 – 500°C do atmosfery dostaje się wiele szkodliwych związków, w tym **metale ciężkie**: nikiel, kadm, chrom znane również ze swoich właściwości alergizujących.

**ZUŻYTE PIELUCHY
JEDNORAZOWE**

**ZUŻYTE OPONY
I ODPADY Z GUMY**

W trakcie spalania opon i innych odpadów z gumy wydziela się **rakotwórczy alfa benzopiren**. Przy spalaniu tworzyw sztucznych i gumy wydzielają się również **dioksyne** – **substancje rakotwórcze**. Emitowany w wyniku spalania opon w piecu **chlorowodor** tworzy z parą wodną szkodliwy dla organizmu kwas solny.

Ponadto emisja **tlenków azotu, dwutlenku siarki** oraz **wielopierścieniowych węglowodorów** aromatycznych przyczynia się do **schorzeń układu oddechowego (choroby płuc, astma, kaszel, katar, alergie, ból gardła), układu krążenia (miażdżyca, niewydolność serca), czy też układu nerwowego**

RADA:

odpady oddaj do PSZOK:

PSZOK przyjmuje odzież, tekstylia, m.in.: buty, stare ubrania;

odpady wielkogabarytowe, m.in.: krzesła, sofy, tapczany, łóżka, fotele, materace, pierzyny, foteliki samochodowe, deski z mebli, drzwi, futryny /ościeżnice drewniane, panele podłogowe i ścienne, boazerię, ramy okienne drewniane (*zgodnie z limitem do 1,5 tony*), płyty OSB, gąbki, palety, płyty paździerzowe, płyty wiórowe, dywany, wykładziny dywanowe.

RADA:

- zużyte pampersy wyrzucić do pojemnika na odpady komunalne. Do tego pojemnika wrzucamy – zużyte środki higieny osobistej (jak wata, waciki, pieluchy, podpaski, chusteczki higieniczne),
- odpady oddaj do PSZOK.

RADA:

odpady oddaj do PSZOK:

PSZOK przyjmuje opony z samochodów osobowych, koła, dętki.

	(np. choroby Parkinsona).		
OPAKOWANIA PO ŚRODKACH CHEMICZNYCH, FARBACH I LAKIERACH	Spalając opakowania z farb, impregnatów lub lakierów wytwarzają się duże ilości substancji smolistych , które osadzają się na rusztach pieca, a także w przewodzie kominowym utrudniając spalanie. Może to grozić awarią pieca lub pożarem. Farby zawierają metale ciężkie np. kadm, rtęć, ołów – powodujące m.in. choroby układu nerwowego, płuc, niedorozwój, uszkodzenia organów wewnętrznych (wątroby).	RADA:	
OPAKOWANIA PO ROZPUSZCZALNIKACH, ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN		<u>odpady oddaj do PSZOK:</u>	
PAPIER BIELONY ZWIĄZKAMI CHLORU Z NADRUKIEM FARB KOLOROWYCH		Opakowania po środkach chemicznych lub z ich zawartością powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach lub w tych, w których jest tymczasowo przechowywana:	Opakowania po środkach chemicznych lub z ich zawartością powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach lub w tych, w których jest tymczasowo przechowywana:
SZTUCZNA SKÓRA			pianka poliuretanowa (w pojemniku), akryl do tynkowania (zgodnie z limitem do 1,5 tony), kleje, farby, lakiery.
			Ponadto, dostarczyć możemy puste opakowania po odpadach niebezpiecznych: puszki po farbach, opakowania po klejach (<i>Butapren, Kropelka itp.</i>), opakowania po rozpuszczalnikach.

Zachęcamy również do zapoznania się ze stroną www.kalkulator.misja-emisja.pl na której znajduje się ogromny piec, do którego po wrzuceniu wybranego odpadu dowiemy się jakie szkodliwe substancje emitowane są do atmosfery i jakie to ma skutki.

