

Petycja nr 01/2019/Rad

Tomasz Miłowski

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Urząd Miasta Radlin

Nr podpis 9305.2019

WPEŁNIŁO 2019-11-15

Ilość załączników 2

Nr sprawy

Rybnik, 2019-11-14

Rada Miejska w Radlinie
ul. Józefa Rymera 15
44-310 Radlin

**PETYCJA O ZAINICJOWANIE I PRZEPROWADZENIE BEZ ZBĘDNEJ ZWŁOKI AKCJI
EDUKACYJNEJ W ZAKRESIE WŁAŚCIWEGO UŻYTKOWANIA KOTŁÓW NA PALIWA STAŁE**

Szanowna Radol

Na podstawie art. 2 ust. 1, art. 2, ust 2 pkt 1 oraz art. 2 ust. 3 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o petycjach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 870) oraz na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 506 ze zm.) zwracam się z petycją, w imieniu interesu publicznego o najwyższym znaczeniu dotyczącym naszego zdrowia i życia, o zainicjowanie i przeprowadzenie bez zbędnej zwłoki akcji edukacyjnej w zakresie właściwego użytkowania kotłów na paliwa stałe.

Uzasadnienie

Problem smogu, który obserwujemy wynika przede wszystkim z braku umiejętności użytkowania kotłów na paliwa stałe (węgiel). Kocioł, jak każde urządzenie, musi być prawidłowo eksploatowany. Gigantyczne „erupcje” dymów, które tak licznie obserwujemy zarówno w Waszej Gminie, jak i w innych gminach wynikają z:

- użytkowania niewłaściwego węgla (np. węgiel koksujący typ 33 i 34);
- braku zapewnienia właściwego dostępu powietrza do paleniska;
- stosowania dmuchaw w kotłach, które wydmuchują dym, gdy jeszcze nie powstała właściwa temperatura w palenisku (gazy są wydmuchiwane, zamiast być spalane);
- braku dbałości o czystość kotła i komina (regularne czyszczenie);

Wystarczyłoby wszcząć szeroko zakrojoną akcję edukacyjną, by już w tym sezonie znacząco polepszyć jakość powietrza w gminie, bez wydawania gigantycznych środków. Wszelkie informacje dotyczące tego w jaki sposób należy prawidłowo użytkować kotły są dostępne w przewodniku wydanym przez Ministerstwo Środowiska lub też w ulotce, którą społecznie rozprowadza portal Czysteogrzewanie.pl. Obie te ulotki są dostępne i zawierają

ogół wiedzy potrzebnej użytkownikom kotłów do zrozumienia w jaki sposób należy je prawidłowo użytkować, nie trzeba więc ich opracowywać, wystarczy je wydrukować i rozdać. Podstawą prawidłowego użytkowania kotła jest zapewnienie właściwego dopływu powietrza, stosowanie odpowiedniego węgla oraz umożliwienie dopalenia się gazu, który węgla zawiera do 30%.

Wszystkie informacje dotyczące właściwego spalania znajdują się na stronie internetowej czysteogrzewanie.pl, gdzie w sposób niezwykle fachowy zebrano wszelkie informacje na ten temat. Nauka prawidłowego spalania jest jedynym sposobem, który pozwoli na znaczące zmniejszenie niskiej emisji w krótkim czasie.

By uzmysłowić jaki błąd popełniamy w walce ze smogiem warto jest przywołać porównanie z samochodem. Źle użytkowany samochód, nawet najnowszy będzie powodował ponadnormatywne emisje, a mówiąc obrazowo kopcił. Np. jeśli nalejemy nieodpowiedniego paliwa albo nie wyregulujemy silnika. Odpowiedzią w pierwszej kolejności nie jest wymiana na najnowszy dostępny model, lecz próba użytkowania samochodu zgodnie z instrukcją oraz poddanie go odpowiednim naprawom i regulacjom. Dokładnie tak samo sprawa wygląda z użytkowaniem kotłów na węgiel.

W załączeniu dwie ulotki informacyjne: Ministerstwa Środowiska oraz portalu czysteogrzewanie.pl. Prócz krótkich ulotek Ministerstwo Środowiska opracowało też „Poradnik czyste ciepło w moim domu z paliw stałych”, który bardzo szeroko (56 stron) opisuje wszelkie zagadnienia, w tym i możliwość tzw. palenia od góry. Warto zapoznać się z tym poradnikiem oraz ze stroną czysteogrzewanie.pl.

Tu warto jeszcze wskazać na ciekawostkę. W 1953 roku powstała etiuda filmowa „Czy umiesz palić w piecu”, w której w sposób prosty i przystępny pokazano jak właściwie użytkować piec.

https://etiudy.filmschool.lodz.pl/material/Czy_umiesz_palic_w_piecu

Należy również dodać, że uchwałą w podobnym duchu podjęła Rada Gminy Mosina, która wystąpiła do sejmiku województwa o ustanowienie uchwały antysmogowej, która zakazałaby palenia od dołu i uczyła właściwego użytkowania kotła: http://bip.mosina.pl/zasoby/files/rada/kadencja2018-2023/uchwały/uchwała_115.pdf.

Proszę o pozytywne ustosunkowanie się do mojej petycji, gdyż od sprawnego działania Samorządu w zakresie walki z niską emisją zależy zdrowie i życie mieszkańców naszego Miasta.

Na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy o petyciach wyrażam zgodę na ujawnienie moich danych osobowych na stronie internetowej podmiotu rozpatrującego petycję lub urzędu go obsługującego.

Z Wyrazami Szacunku
Tomasz Miłowski

Tomasz Miłowski

Załącznik 1 Ulotka Ministerstwa Środowiska

Węgiel kamienny



Najbardziej popularne stare paliwo kopalne o dużej wartości opałowej, łatwiej od sadzy. Produkowane w sortymentach takich jak miel, niepeł, drobny - groszek, orzech i kawałek. Drobny węgiel łączy się z powietrzem, a poddany termicznej obróbce paliwo niefosforylowane.

Drewno



Stare biopaliwo w postaci łuski, kłosa, kłosa, kłosa. W porównaniu do węgla charakteryzuje się niższą wartością opałową i gęstością, większą wilgotnością i zawartością części lotnych.

Pellet, brykiet



Materiał opałowy powstający z rozdrobnionej, suszonej biomasy. Pellet - ma postać granulatu, kształt wałków o niewielkich rozmiarach. Brykiet - jest większy, ma formę wałków lub kostek.

Spalając złe paliwo zwiększasz:

- ▲ emisję substancji szkodliwych dla zdrowia: pyłu, w tym sadzy, rakotwórczych węglowodorów (np. benzo(a)pirenu), metali ciężkich, dioksyn i furanów i wiele innych,
- ▲ prawdopodobieństwo zachorowania na nowotwory, choroby układu oddechowego i krążenia.



Stosując przestarzałe urządzenia, nie dbając o komin, zanieczyszczasz środowisko również przez nadmierne zużycie paliwa, jednocześnie tracisz pieniądze!

Stosując dobre praktyki i nowoczesne techniki wytwarzania ciepła z paliw stałych w swoim domu dbasz o zdrowie i chronisz środowisko przed zanieczyszczeniem powietrza! Oszczędzasz pieniądze!



Kupuj tylko certyfikowane paliwa z wiarygodnych źródeł - masz prawo do wysokiej jakości pochodzenia paliwa. Stosuj czyste, nowoczesne techniki spalania - wysokość prawne urządzenia grzewcze - kotły c.o., piece, kominki. Regularnie korzystaj z usług kominiarskich - dbaj o komin. Wyeliminuj złe nawyki - nie spalaj odpadów. Buduj świadomość ekologiczną bliskich i znajomych.

ne do urządzenia grzewczego, energooszczędne i dla kotłów automatycznych: Cechy dobrego paliwa

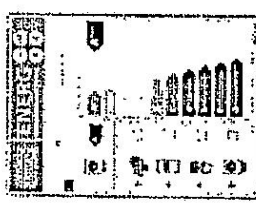
Wartość opałowa, Q _{gr} , MJ/kg	Wartość opałowa, Q _{gr} , MJ/kg
Zawartość popiołu, A, %	< 10
Zawartość wilgoci, W, %	< 10
Zawartość siarki, S, %	< 0,1
Ujemność, mm	5-15
Ujemność, %	< 45

Taki pod warunkiem prawidłowego montażu i obsługi, zgodnych z wytycznymi producenta, oraz zabudowy odpowiedniej instalacji kominowej, stosowania właściwego paliwa - odpowiedniego dla swojego urządzenia. Dobre urządzenie i dobra praktyka gwarantują:

- oszczędność pieniędzy,
- łatwość użytkowania i oszczędność czasu,
- wyższy komfort życia - dbasz jednocześnie o środowisko i swoje zdrowie.



Korzystaj z gminnej, bądź autoryzowanych sprzedawców, którzy pomogą Ci dobrać urządzenie. Informacja szukaj też w Internecie np. Zwracaj uwagę na urządzenie szukaj urządzeń najwyższej



- mniejsze zużycie paliwa (wysoka kaloryczność),
- niższa zawartość wilgoci i popiołu,
- prawidłowa praca całej instalacji: spalania - wysoka sprawność urządzenia, niższa emisja zanieczyszczeń,
- czysta powierzchnia wymiennika ciepła i czysty komin,
- komfort obsługi.



CO WIĘCEJ ZAKUPUJ TANIEJ - CORZYSZ POKOJ:

- ▲ awarie urządzeń,
- ▲ trudności ze spalaniem (zwiększona ilość popiołu) i spadek wydajności ciepła,
- ▲ zanieczyszczenie komina i pogorszenie ciągu kominowego,
- ▲ zanieczyszczenie powierzchni wymiennika ciepła,
- ▲ duża zawartość pyłu i toksycznych substancji w spalinach,
- ▲ zwiększona częstotliwość niezbędnych czynności konserwacyjnych, koszty dodatkowego serwisu.

Palwa o najwyższej jakości – paliwa kwalifikowanego szukaj w autoryzowanych punktach sprzedaży paliw bądź bezpośrednio u producentów kwalifikowanych paliw węglowych, stałych biopaliw lub w sklepach internetowych. Sprawdzaj, czy do dowodu zakupu dołączony jest certyfikat jakości informujący o pochodzeniu paliwa i jego parametrach.

Zapewnienie odpowiedniej ilości powietrza do spalania to podstawa dobrego procesu!
Masz problem z naturalnym ciągiem kominowym? Wzrusz kominarza by sprawdził kondyżystosy wentylator lub maszynę kominową! Obaj o odpowiedni ciąg kominowy!

PALIVO

Kocioł

Użytkownik

Komin

W codziennej obsłudze potrzebuj starannie, zgodnie z wytycznymi producenta swojego kotła i dobrą praktyką. Sposób w jaki spalasz paliwo ma bezpośredni wpływ na emisję zanieczyszczeń oraz sprawność urządzenia grzewczego.

Na początku zapoznaj się z instrukcją obsługi Twojego urządzenia.

Dostawaj ilość paliwa do wielkości urządzenia, dostawaj ilość powietrza do ilości paliwa!

Zapewnij wyszczepiający dostęp powietrza do pomieszczenia gdzie pracuje urządzenie grzewcze.

Dbaj o odpowiedni stan techniczny swojej instalacji grzewczej – kotłownia i komin.

Dbaj o jakość paliwa – jego optymalne właściwości i wilgotność.

Uważaj na skład paliwa w wannach.

suchych, dzięki temu przedłużasz żywotność instalacji, oszczędzasz paliwo, zmniejszysz oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi.

W piecach, kominach, kotłach zasypowych rozpalaj ziłoże paliwa od góry!

Zastosuj elektroniczne zawory termostaticzne umożliwiające precyzyjne planowanie ogrzewania pomieszczeń.

Zastosuj zbiornik buforowy w instalacji co – zmniejszysz zużycie paliwa i emisję zanieczyszczeń, zapewnisz lepszą dystrybucję ciepła w Twoim domu

Zastosuj zawór mieszający – zbyt niska temperatura wlotowa do wymiennika ciepła w urządzeniu powoduje uratę żywotności kotła oraz wzrost emisji zanieczyszczeń do atmosfery!

Zainstaluj nowoczesny sterownik

Zmniejsz zapotrzebowanie na ciepło – zmniejsz straty ciepła do otoczenia, wykorzystaj wspomagające odnawialne źródła energii, koszty ogrzewania to nawet 70 do 80% kosztów zakupu paliwa i energii elektrycznej.

Pamiętaj! Koszty nośników energii stale rosną – już teraz zainwestuj w termomodernizację Twojego domu! Ociepląc 35 cm ścianę cegły 10 cm warstwą styropianu straty ciepła zmniejszysz aż o 75%!

Za zmiany nie musisz płacić sami

Zapytaj urzędników w Twojej gminie, mieście, powiecie oraz w wojewódzkim funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej!

Więcej informacji na stronie



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



Województwo
Śląskie
Urząd Marszałkowski
i Zarząd Województwa

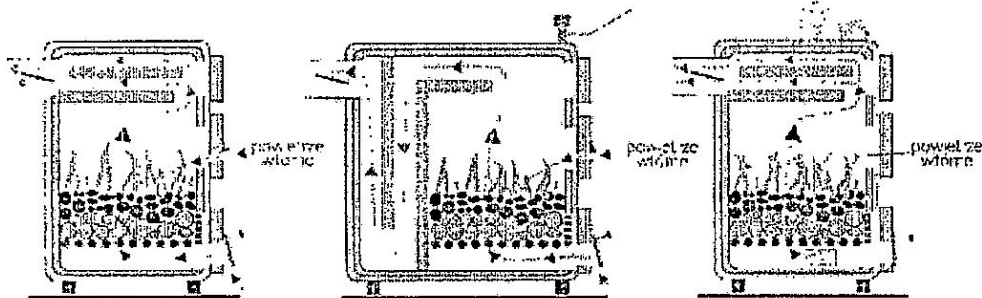
Skontaktuj się z Urzędem Marszałkowskim Województwa Śląskiego i Urzędem Województwa

Załącznik 2 Ulotka z portalu czysteogrzewanie.pl

Gdzie da się palić od góry?

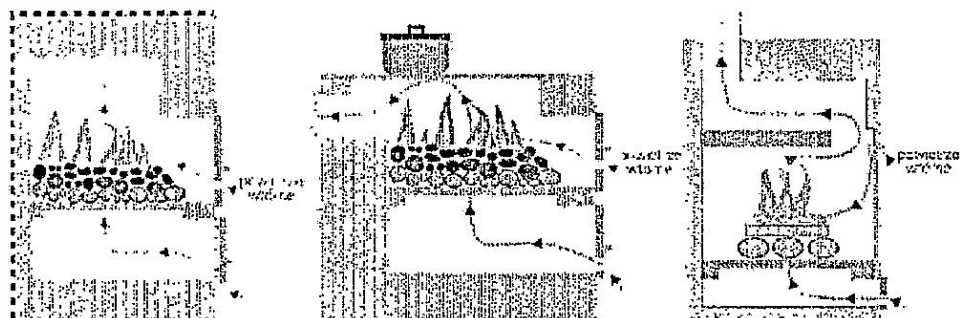
W każdym kotle / piecu, gdzie wylot spalin z paleniska jest **NAD** paliwem.

Dla dobrego dopalania potrzebne jest powietrze wtórne, a o to nie jest ono niezbędne, aby metoda w ogóle zadziałała.



Kocioł z poziomym wymiennikiem Kocioł z pionowym wymiennikiem

Kocioł z nadmuchem



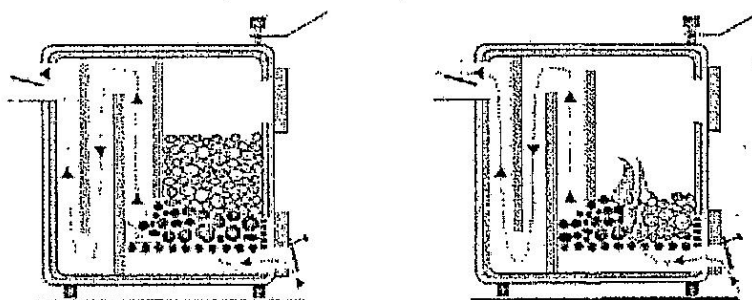
Piec kaflowy

Piec kuchenny

Kominek / piec na drewno

W których piecach i kotłach nie pali się od góry?

Wszędzie tam, gdzie wylot spalin z paleniska jest **POD** paliwem.



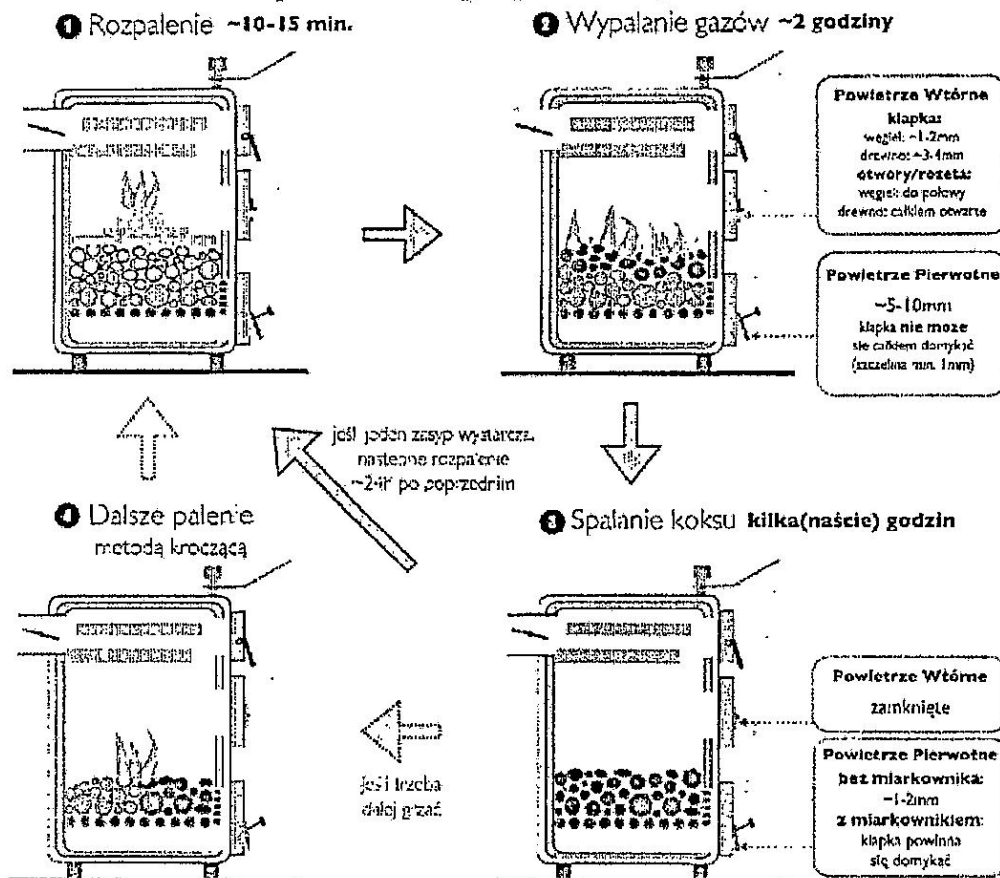
Kocioł dolnego spalania

Kocioł górno-dolny

Tu spalamy już przez całą powierzchnię.
To jak rozpałanie od góry a nie "co góry rugamy".
dzięki czemu można zać na przykład.

W takich kotłach rozpałanie od góry będzie trudne lub
nie uda się gość zwykle na ławiejszą drogę dla powietrza
wielkie dolnym wylotem z paleniska (jak powyżej).
Pozostaje wtedy palić kłoczami.

Rozpalanie od góry – krok po kroku



Środki ostrożności

Co prawda zmiana sposobu palenia sama w sobie nie niesie nowych ani nadzwyczajnych zagrożeń czy problemów, ale może ujawnić zaniedbania w utrzymaniu kotłowni, które bywają w skrajnych przypadkach naprawdę groźne. Dlatego ostrzegamy na wyrost.

Przed pierwszym paleniem od góry wyczyść komin! Zarośnięty sadzą lub co gorsza smołą komin może zapalić się w dowolnym momencie – niezależnie jak będziesz dalej palić – i w najgorszym wypadku puścić z dymem cały budynek! W razie pożaru kominą możesz mieć pretensje tylko do siebie, bo to twoje zaniedbanie.

W pierwszych próbach nie ładuj zbyt wiele paliwa – co najwyżej do połowy wysokości komory zasypowej (czyli zwykle max. ~15cm). Jeśli nigdy nie ładujesz kotła do pełna, to z pełnym załadunkiem mogą wyjść na jaw nieszczelności (zbyt duży niekontrolowany dopływ powietrza do kotła), przez co może nie dać się opanować temperatury – z zagotowaniem wody łącznie. Dla niektórych to problem dość częsty, inni się z tym nie spotykają – a można się wystraszyć. W poprawnie wykonanej instalacji c.o. zagotowanie wody nie jest groźne – ale nie wszystkie są poprawnie wykonane, dlatego lepiej tego unikać.

W uszczelnieniu kotła pomocna będzie wymiana sznura szklanego uszczelniającego dolne drzwiczki (jeśli taki tam oryginalnie był i da się wstawić nowy; kotły *made in garaż* często nie mają żadnych uszczelnień). Gdyby nie dało się kotła uszczelnić – pozostaw przy paleniu kroczącym, tam nie trzeba ładować paliwa do pełna.

Co na rozpalkę? Ze dwie garście szczap drewna nie grubszych niż dwa palce ułożonych najlepiej na całej powierzchni paliwa. Do tego na wierzch trochę drzazg, chrust, słoma, kawałek kartonu itp. – im tego drobnego więcej, tym start szybszy i łatwiejszy, szczególnie w kotłach bez nadmuchu. Żadnych tworzyw sztucznych, nigdy.

Co jeśli wygasło? Dołóż jeszcze trochę rozpalki, podpal ponownie jeśli trzeba i przypilnuj, aż paliwo pod spodem się zapali. Pierwsze podejścia mogą być trudne – uczysz się palić niemal od nowa – ale z czasem będzie szło od ręki.

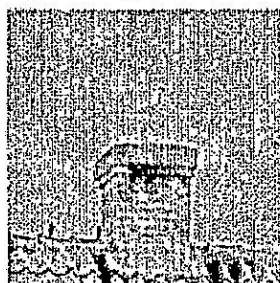
Co jeśli kocioł wolno się nagrzewa? Będzie wolniej niż zwykle, ale bez przesady. Grzejniki powinny być ciepłe (40-50st.C) max. w pół godziny. Jeśli nagrzanie instalacji trwa znacznie dłużej – dawaj więcej rozpalki, podaj więcej powietrza, a kocioł szybciej osiągnie temperaturę. W zamian za mniej ostre rozpalenie, kocioł będzie grzał dłużej o kilka godzin, co pozwoli wygrzać ściany budynku i po kilku dniach zauważysz, że przed rozpaleniem nie będzie już tak dramatycznie zimno jak dawniej.

Jak dokładać? Przy paleniu od góry nie dokłada się wcale – rozpalamy raz, większą ilość paliwa, i masz wolne od kotłowni na kilka-kilkanaście godzin. Pod koniec, jeśli jest potrzeba, można do resztki żaru dołożyć od boku (palenie kroczące opisane na pierwszej stronie ulotki).

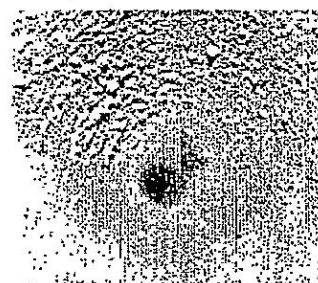
Jakie efekty daje poprawne palenie poza oszczędnością paliwa, czasu i nerwów



W piecu są płomienie lub żar,
nigdy nie snuje się siwy dym.



Komin nigdy nie kopci
jak wściekły, ani przez minutę.



W kominie nie ma smoły,
jest niewiele suchej, sypkiej sadzy

Odpady to nie opał

Ze spalania tworzyw sztucznych albo mebli w domowych warunkach powstają **chemikalia, którymi truje się szczury i karaluchy**. Czy w ogóle zdajesz sobie sprawę, że traktując piec jak śmietnik zniszczasz nasz kraj do standardów trzeciego świata a z siebie robisz małpę z brzytwą, którą ktoś zaraz zechce przymusowo podłączyć do droższych źródeł ciepła, byle tylko przestała zatruwać ludzi naokoło?

To są niebezpieczne odpady – trzymaj z dala od pieca:

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| - Plastik | - Używane pieluchy |
| - Folia | - Stare buty i ubrania |
| - Kartony po mleku i sokach | - Płyty OSB |
| - Meble | - Panele podłogowe |
| - Butelki PET | - Wykładziny |
| - Drewno impregnowane/malowane | - Opony |
| - Płyty wiórowe | - Podkłady kolejowe |

To nadaje się na rozpalkę:

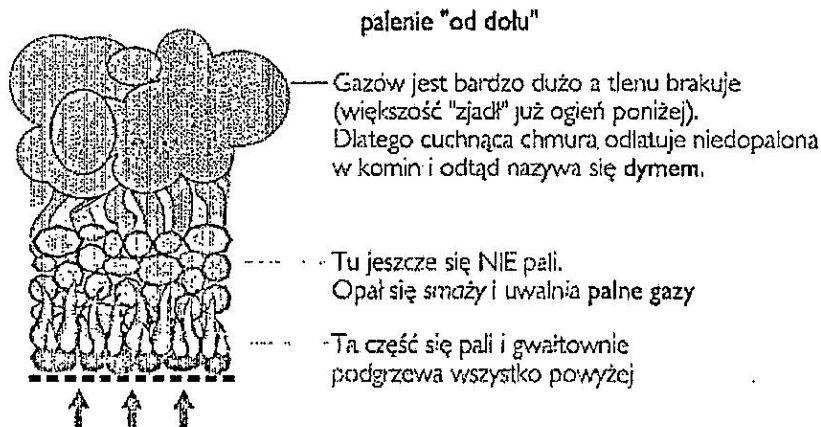
- Szary karton
- Szary papier
- Skorupy z orzechów
- i inne suche odpady z roślin

Dużo więcej informacji o ekonomicznym paleniu znajdziesz na portalu:

 **CzysteOgrzewanie**

Skąd się bierze dym

Potocznie uważa się, jakoby dymiły tylko śmieci, ew. tani, "złej jakości" węgiel. A przecież łatwo doświadczalnie sprawdzić, że nawet najdroższy i najlepszy węgiel - też kopci, bo każdy węgiel zawiera min. 30% palnych gazów (a drewno - aż 70%). Te gazy znamy jako dym - dym jest palny, ale się nie spala i lata w powietrzu, ponieważ powszechnie stosowana technika palenia (palenie "od dołu") nie pozwala dymu dopalić. Z dymem tracimy min. 30% paliwa! I śmierdzimy jak "trzeci świat". Banalnie prosto można tego uniknąć - zmieniając tylko sposób palenia.



Jak palić węglem i drewnem aby dym spalać

i oszczędzić na tym do ~30% paliwa

