



Problem z zadymieniem może być mniejszy jeśli zastosujesz właściwe dla tradycyjnego kotła paleniskowego

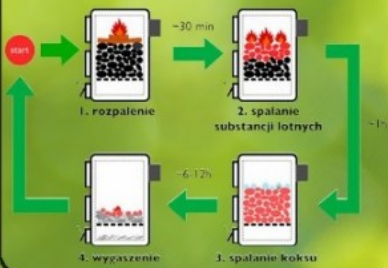
Jak palić od góry czyli jak zaoszczędzić pieniądze i być bardziej ekologicznym

Należy upewnić się, że kocioł posiada wylot spalin u góry komory zasypowej. Temperatura w kotle musi dać się kontrolować dopływem powietrza. Sprawny komin i wentylacja są bardzo ważne przy każdym sposobie palenia.

Rozpalanie od góry



Etapy palenia od góry



Bardzo gorąco polecamy Państwu serwis

www.czysteogrzewanie.pl

Na tej stronie mogą Państwo uzyskać bardzo wiele informacji o ekologicznych sposobach palenia w kotle tradycyjnym oraz instrukcję, jak się przygotować i jak palić w piecu ekologicznie, bez szkody dla naszego zdrowia oraz jak nie puszczać pieniędzy z dymem.

JAK PALIĆ W PIECU



CzysteOgrzewanie.pl



Ulotka została wydana przez Gminę Skala

**ODDYCHAJMY
CZYSTYM
POWIETRZEM**



GMINA SKAŁA



Problem z zadymieniem może być mniejszy jeśli zastosujesz właściwe dla tradycyjnego kotła paleniskowego

Niska emisja



jest to wprowadzenie do powietrza szkodliwych substancji, pyłów i gazów na niskich wysokościach do ok. 40m, zanieczyszczenia utrzymują się głównie na ok. 10m.

Niska emisja powstaje w wyniku nieefektywnego spalania paliw tj. węgla, drewna, oleju opałowego, w kotłowniach i piecach domowych oraz w wyniku spalania oleju napędowego, benzyny w silnikach pojazdów mechanicznych.

Substancje szkodliwe wprowadzone do powietrza utrzymują się na niskich wysokościach w okolicy naszych domów oraz wzdłuż ulic z dużym natężeniem ruchu samochodowego.

Ilość szkodliwych substancji w powietrzu wzrasta w okresie zimowym przy bezwietrznej pogodzie. Zanieczyszczenie wzrasta również przy charakterystycznym ukształtowaniu terenu.

W skrajnie niekorzystnych uwarunkowaniach pogodowych może powstawać zjawisko zwane smogiem. Smog jest nienaturalnym zjawiskiem atmosferycznym polegającym na współwystępowaniu zanieczyszczeń powietrza wytworzonych w związku z działalnością człowieka oraz wystąpieniem niekorzystnych naturalnych zjawisk atmosferycznych tj. znacznej wilgotności powietrza (mgły) oraz braku wiatru.

Szkodliwość dla zdrowia

Spalanie smieci w piecach domowych powoduje ogromne zagrożenie dla naszego zdrowia. Odpady spalane w niskich temperaturach emitują bardzo dużo trujących substancji, które szkodzą nam, naszym dzieciom i niszczą otaczające nas środowisko. Związki uwalniane do powietrza podczas palenia smieci to m.in.:

- tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)
- nieorganiczne związki chloru (HCL)
- nieorganiczne związki fluoru (HF)
- tlenki azotu (NOx)
- dwutlenek siarki (SO₂)
- metale ciężkie zaliczane do klasy I (kadm, rtęć, tytan), II (arsen, kobalt, nikiel, selen), III (ołów, chrom)
- pyły zawieszone
- lotne związki organiczne (benzopireny)

W wyniku reakcji chemicznych z emitowanymi zanieczyszczeniami pod wpływem tlenu i pary wodnej z powietrza, powstają szczególnie groźne związki zwane dioksynami i furanami. Związki te są rakotwórcze, a powstają jako produkty uboczne spalania różnych odpadów. Dioksyny to najbardziej szkodliwe substancje jakie zidentyfikowano w środowisku, są około 10 tysięcy razy bardziej trujące od cyjanku potasu.

Jeżeli w naszej okolicy jest ktoś kto pali śmieci powinniśmy to zgłosić odpowiednim władzom. Takie zachowanie to nie donosicielstwo, to troska o nasze własne zdrowie i zdrowie naszych dzieci.

Tradycyjny kocioł zasypowy

jest najczęściej stosowany w naszych gospodarstwach domowych. Największą jego zaletą jest niska cena zakupu i na tym można zakończyć, więcej zalet nie posiada. Wymieniając jego wady powinniśmy zacząć od nieefektywnego spalania paliw, sprawność tradycyjnego kotła jest niska, wynosi ok. 40-75%. Sposób paleniskowy tego typu urządzeniu tj. dorzucanie zimnego węgla na gorący żar powoduje dymienie, a z dymem ulatują niespalone części węgla (około 30% jego wagi) oraz znacznie przekraczające normy inne substancje m. in. dwutlenek siarki, tlenki azotu, pyły węglowe, lotne związki organiczne, tlenek węgla, ozon, ołów, pyły zawieszone. Sadza i smoła zaklejają komin. Kocioł wymaga stałego dozoru, trzeba dorzucać węgiel często i w niewielkich ilościach (co parę godzin) oraz codziennie go rozpałać. Jest to dosyć ciężka i "brudna" praca. Trudno jest nam kontrolować proces spalania, zawsze pali się cała objętość wysypanego paliwa.

Jeżeli ogrzewasz

kotłem tradycyjnym

i nie masz możliwości wymiany kotła **zastosuj spalanie górne z rozpalaniem od góry**. Metoda ta poprawia komfort obsługi, ekonomię pracy kotła i czystość spalin, bez żadnej ingerencji w konstrukcję kotła. Rozpalanie od góry obniża emisję pyłów co najmniej o połowę. Dym wydostający się z warstwy zimnego jeszcze opału musi przejść przez żar, gdzie ulega prawie całkowitemu spalaniu.



Do kominą lecą niemal przezrocyste spaliny, a w **miejsce dymu powstaje więcej ciepła**.

