

nie truję siebie i sąsiadów

Nauczmy się poprawnie spalać węgiel!

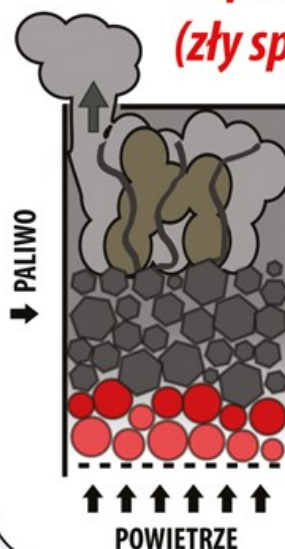
Objaw jak na poniższym zdjęciu wskazuje na niewłaściwe spalanie węgla. Do atmosfery dostają się porwane przez ciąg kominowy: nie spalone cząsteczki (drobiny) węgla, tlenek węgla (czad), niedopalone gazy wynikłe z odgazowania węgla, szkodliwe związki zawarte w węglu. Najbardziej jest to widoczne podczas rozpalania pieca jak również podczas dokładania (dorzucania węgla) do pieca. (spaliny przechodzą przez zimny węgiel). Tak się dzieje również podczas spalania dobrego gatunkowo węgla.



ŹŁE



Spalanie oddolne (zły sposób spalania)



Rozkład temperatur:

- 20 °C - nic się nie dzieje
- 100 °C - odparowanie wody
- 200 °C - początek odgazowania
- 400 °C - zapłon części gazów
- 500 °C - spalanie koksu

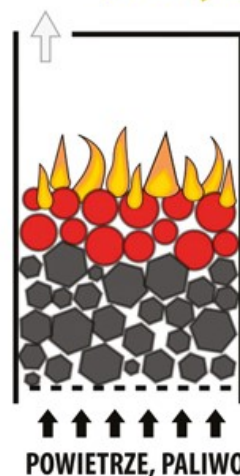
DOBRCZE



SPALAJ WĘGIEL EKOLOGICZNIE:

- 1 Spalanie „współprądowe” (od góry)
- 2 Dodawanie (dokładne wymieszanie) sorbentów polepsza proces spalania

Spalanie od góry „współprądowe” (dobry sposób spalania)



Rozkład temperatur:

- 500 °C - spalanie koksu
- 400 °C - zapłon części gazów
- 200 °C - początek odgazowania
- 100 °C - odparowanie wody
- 20 °C - nic się nie dzieje



„Gdy powietrze podawane jest od tej samej strony, co palące się paliwo, ma miejsce spalanie współprądowe. Ten genialnie prosty manewr zmienia o 180 stopni kulturę spalania węgla i drewna” - www.czysteogrzewanie.pl