

## Spalanie odpadów – głupota, nie gospodarność

### Dlaczego nie spalić kalosza, przecież to darmowe ciepło?

To nie jest za darmo – to odroczone płatność, w kolejkach do lekarzy i aptek. **Chlor, Cyklon B, formalina, składniki pestycydów, trutek na szczury, żrące kwasy, metale ciężkie itd.** – tym się faszeryjesz spalając takie „darmowe” dodatki do opału. Wdychasz te trucizny rozcieńczone w powietrzu, dlatego nie szkodzą mocno od razu a „tylko” powodują np. wlekący się całą zimą kaszel, alergie, astmę albo zapalenie oskrzeli a za ~30 lat większe szanse na nowotwór. Szkody nie są warte złudzenia zysku.

**Spalanie niebezpiecznych odpadów jest karalne** – policja lub upoważnieni urzędnicy gminni mają prawo kontrolować kotłownie i nakładać mandaty do 500zł a w trudnych przypadkach grzywna sądowa może wynieść do 5000zł.

### Ale gdzie ja znajdę dobry opał?

Znalezienie rzetelnego dostawcy opału wcale nie jest trudne. Już pierwsza wizyta na składzie powinna nam dużo powiedzieć. Uczciwy sprzedawca będzie miał opisaną każdą hałdę węgla, z jasno określonym jego pochodzeniem, parametrami i ceną. Na składzie będą pracowały osoby, które doradzą nam w wyborze węgla, dostępne od ręki będą certyfikaty, które potwierdzą kaloryczność i pochodzenie opału. Nie wierz na słowo, sprawdzaj. Masz prawo być przy załadunku, nie ufaj firmom, które mówią, że wszystko za Ciebie załatwią. Nie ufaj sprzedawcy, który mówi, że pochodzenie węgla jest tajemnicą handlową! Dodatkowo, jeśli zależy Ci na kupnie polskiego węgla, listę autoryzowanych punktów sprzedaży znajdziesz na stronie Polskiej Grupy Górniczej S.A., <http://www.pgg.pl/sprzedaz-węgla/jak-i-gdzie-kupic-wegiel>.

Jedynym w Bydgoszczy i okolicach autoryzowanym sprzedawcą węgla jest P.P.U.H. Factum sp. z o.o. Jego składnice opału znajdują się w Bydgoszczy, ul. Grunwaldzka 78a oraz w Dobrczu, ul. Długa 49a. Firma Factum istnieje na rynku od 1993 roku i w tym czasie zyskała zaufanie swoich klientów. Ma w swojej ofercie wiele gatunków polskich i zagranicznych węgla, orzechy, kostki, miaty - z różnych kopalń, w tym kilka gatunków ekogroszków, oraz koks orzech i grubych. Aktualną ofertę firmy Factum można znaleźć na stronie [cennik opału](#) lub dzwoniąc bezpośrednio na składy:

Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 78a – tel. 52 518 54 58 lub 606 876 786

Dobrcz, ul. Długa 49a – tel. 668 850 847

Składy opału czynne są od poniedziałku do piątku w godzinach od 7 do 15 oraz w soboty od 8 do 12. Na składzie opału w Bydgoszczy **przez całą dobę, 7 dni w tygodniu** (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych) dostępny jest **węgiel workowany**: orzech, groszek, miat, ekogroszki, podpałka, koks, brykiet z węgla brunatnego i.in.

**FACTUM**

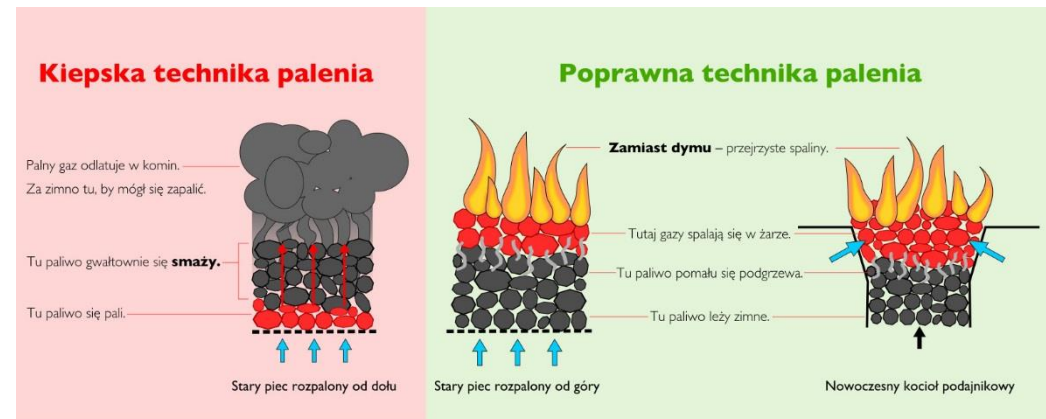
**Zobacz jak poprawnie palić węglem i drewnem - Tak jest czystiej, wygodniej i do ~30% taniej**

### Wszyscy dymią, to normalne, czym się przejmować?

Jeśli szanujesz pieniądze, to jest czym. Dym to nie smrodek – to **1/3 niespalonego paliwa** wyrzucona kominem! To nie wina węgla niepolskiego albo „złej jakości” – kopci każdy węgiel i drewno gdy źle palimy. A palimy źle, bo nikt nam nigdy nie powiedział, jak można palić lepiej.

### Ładowanie dużych ilości paliwa na żar – to przyczyna kopcenia

Opał **smażą się** naraz w całej objętości, uwalniając tak dużo gazów, że większość się nie dopala.

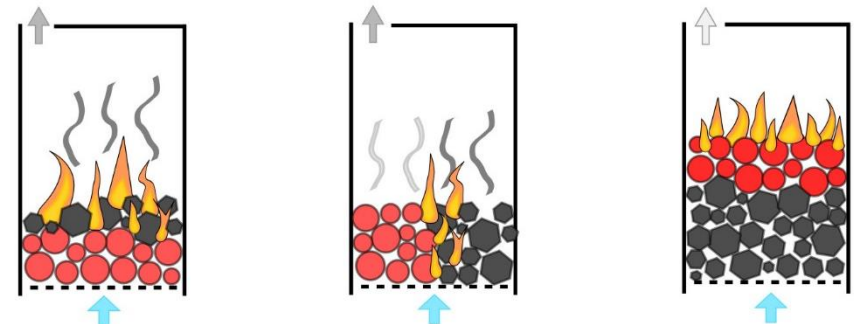


**Ale u mnie tylko 10 minut się dymi, przy rozpalamiu, a potem już nic. A sąsiad... o panie, ten to na pewno oponami pali, bo okna nie można otworzyć!**

Wystarczy 10 minut, by wysłać w powietrze 1/3 paliwa! Poprawne palenie może być bezdymne od pierwszej zapalki. Spróbuj sam, a potem przekaż sąsiadowi!

### Poprawne techniki palenia – jak przerobić dym na ciepło

Nie ma takiego pieca, kotła czy kominka, gdzie nie dałoby się zastosować przynajmniej jednej z nich.



#### Dokładanie małymi porcjami

Dokładaj częściej, ale mniej, tak by zaraz po dołożeniu w palenisku hulały płomienie.

#### Dokładanie od boku

Przed dołożeniem przegarnij żar na jedną stronę rusztu i dołóż paliwo na pusty ruszt obok żaru.

#### Rozpalanie od góry

Załaduj większą ilość paliwa, rozpałkę ułóż na wierzchu i po rozpalamiu nie musisz już nic dokładać.

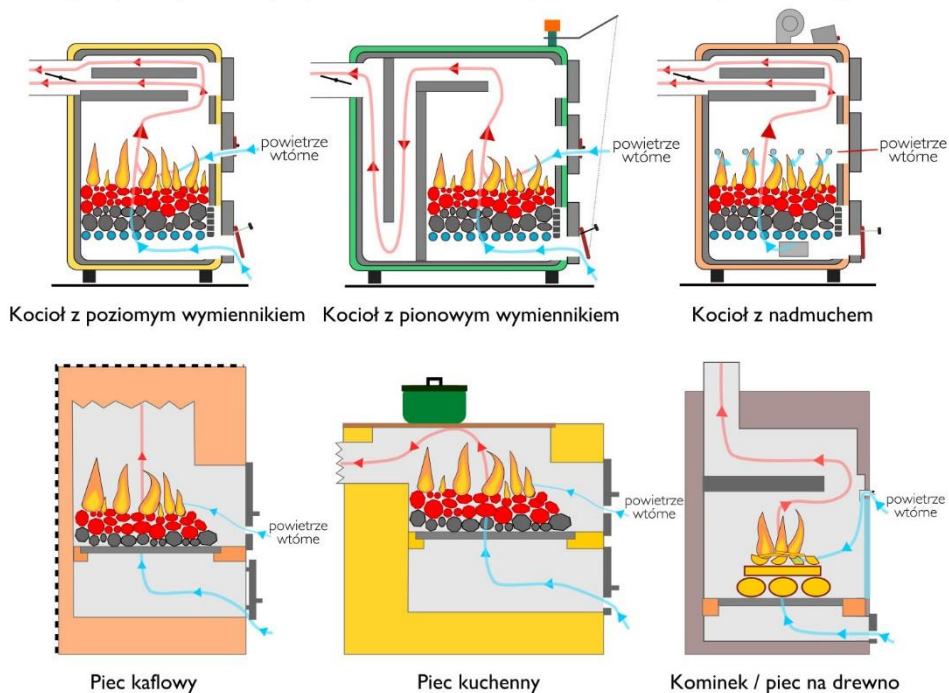
Rozpalanie od góry daje potencjalnie najlepszy efekt. Dlatego jest promowane w Europie, a u nas zaleca tę metodę m.in. Ministerstwo Środowiska i Krajowa Izba Kominiarzy. Zarazem wymaga przygotowania i pewnej zmiany nawyków – o tym w dalszej części ulotki. Dokładać małymi porcjami lub krocząco możesz zacząć od zaraz.

Dużo więcej informacji o ekonomicznym paleniu znajdziesz na portalu [CzysteOgrzewanie.pl](#)

## Gdzie da się palić od góry?

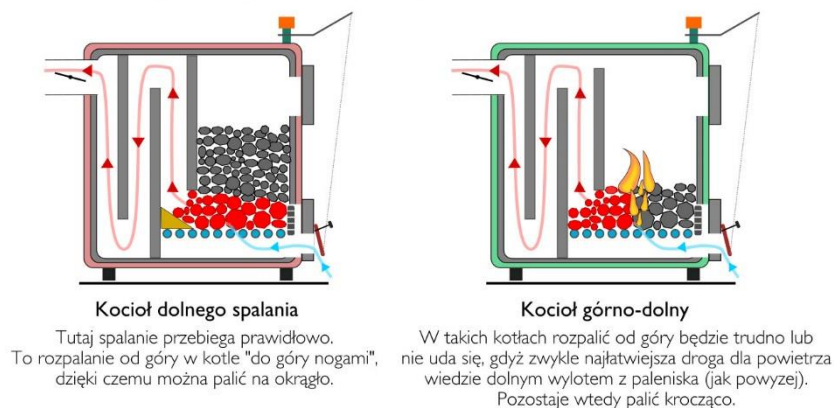
W każdym kotle / piecu, gdzie wylot spalin z paleniska jest NAD paliwem.

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



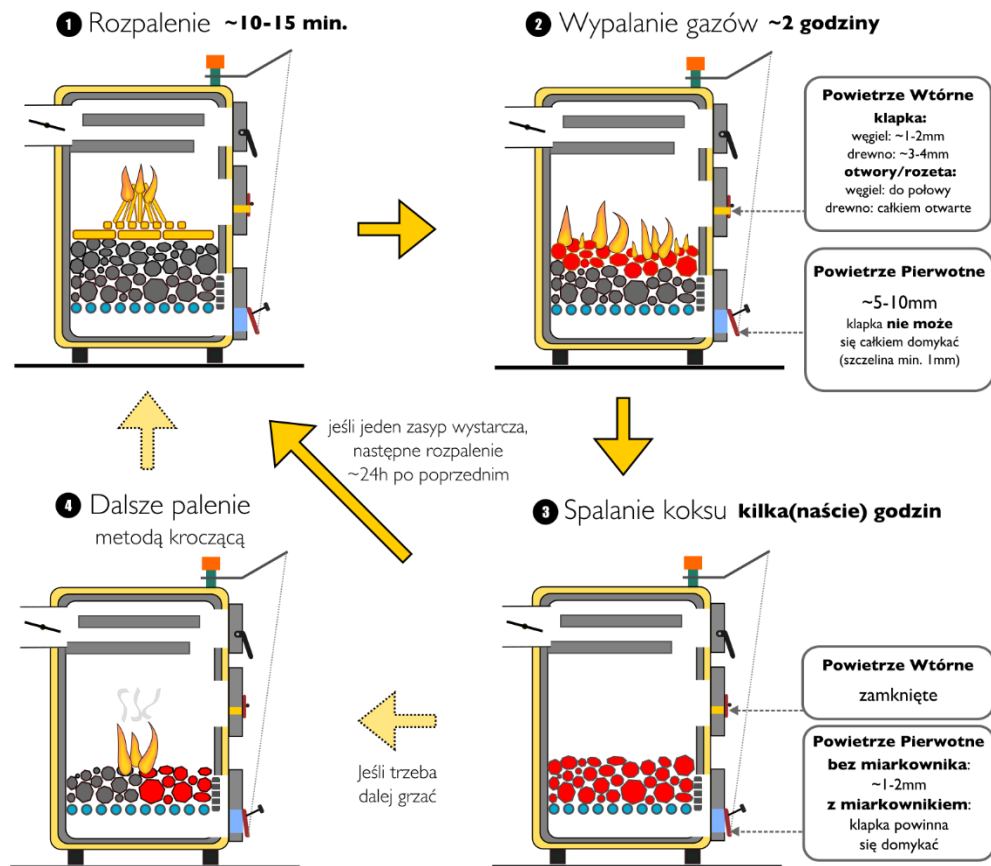
## W których piecach i kotłach nie pali się od góry?

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



## FACTUM

## Rozpalanie od góry – krok po kroku



Przed pierwszym paleniem od góry wyczyść komin! Zarośnięty sadzą lub, co gorsza, smołą komin może się zapalić w dowolnym momencie – niezależnie jak będziesz palić – i puścić z dymem cały budynek! **W pierwszych próbach nie ładuj zbyt wiele paliwa** – warstwę do połowy wysokości komory (jakiś 15cm). Jeśli nigdy nie ładujesz kotła do pełna, to teraz może się okazać na tyle nieuszczelniony, że nie da się opanować temperatury i skończy się zagotowaniem wody. W poprawnie wykonanej instalacji c.o. to nie jest groźne – ale nie wszystkie są poprawne, 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). **Co na rozpałkę?** Ze dwie garści 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 nadmuchi. **Co jeśli wygaśnie?** Dołóż jeszcze trochę rozpałki, 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 nagrzewanie instalacji trwa znacznie dłużej – dawaj więcej rozpałki, podaj więcej powietrza, a na pewno da się wystartować szybciej. W zamian za nieco wolniejsze rozpalenie kocioł będzie grzał o kilka godzin dłużej, co pozwoli wygrzać ściany budynku i z czasem przed rozpaleniem nie będzie już tak dramatycznie zimno, jak dawniej. **Jak dołożyć przy paleniu od góry?** Trudno jest ręcznie dołożyć paliwa pod spód żaru. Dlatego zwykle ładuje się kocioł do pełna i pali raz na dobę. Jeśli to nie wystarczy, można na koniec palenia dokładać dalej sposobem krocząco.