

# Informator czyste ciepło w moim domu z paliw stałych

Stosując dobre praktyki i nowoczesne techniki spalania paliw stałych w swoim domu, dbasz o zdrowie, chronisz środowisko przed zanieczyszczeniem powietrza i oszczędzasz pieniądze.

---

## Czym ogrzeję dom?

Obok ciepła sieciowego, energii elektrycznej, czy z odnawialnych źródeł energii, ciepło dla swojego gospodarstwa domowego możesz uzyskać spalając paliwa, w tym:

1. Paliwa stałe:

- węgiel kamienny, antracyt, brykiet/pellet węglowy, półkoks i koks opałowy,
- torf,
- biomasa stała: drewno kawałkowe, słoma a także, pellet i brykiet, z drewna lub słomy itp.

2. Paliwa ciekłe:

- olej opałowy,
- biooleje (powstałe z olejów roślinnych, tłuszczów zwierzęcych, alkoholi o krótkich łańcuchach).

3. Paliwa gazowe:

- gaz ziemny,
- gaz miejski,
- biogaz.

## Czego nie spalać?

- odpadów z gospodarstwa domowego, odpadów organicznych,
- odpadów higienicznych,
- starej odzieży, obuwia,
- tworzyw sztucznych, plastikowych butelek, gumy, foli, styropianu
- kolorowego papieru,
- impregnowanego czy klejonego drewna, płyt wiórowych, płyt MDF itp.,
- paliw pozaklasowych – mułów, flotokonzentratów, szlamów węglowych.

Spalając złe paliwo zwiększasz emisję substancji szkodliwych dla zdrowia:

- pyłów, w tym sadzy,
- węglowodorów, w tym rakotwórczych benzo(a)pirenu, dioksyn i furanów,
- metali ciężkich i wielu innych.

Ponad to zwiększasz prawdopodobieństwo zachorowania na nowotwory, choroby układu oddechowego i krążenia. Stosując przestarzałe urządzenia, nie dbając o komin, zanieczyszczasz środowisko, a jednocześnie tracisz pieniądze.

---

## Jak ograniczę negatywne skutki spalania paliw stałych?

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

## Co to jest dobre paliwo?

Dobre paliwo to paliwo certyfikowane o stabilnej jakości, dostosowane do urządzenia grzewczego, gwarantujące wysoką sprawność energetyczną i niską emisję zanieczyszczeń.

## Kotły i piece - jak bardzo różnią się urządzenia najlepsze od tanich?

- Sprawność przestarzałych urządzeń nie przekracza 50%, podczas gdy najlepsze, nowe urządzenia oferują znacznie wyższe sprawności – ponad 90%, co przekłada się na prawie dwukrotnie niższe zużycie paliwa – znacznie niższe koszty ogrzewania.
- Przestarzałe konstrukcje emitują znacznie więcej szkodliwych substancji: pyłów, rakotwórczych węglowodorów, dioksyn, metali ciężkich itp. Nowoczesne urządzenia emitują nawet 99% mniej zanieczyszczeń.
- Nowoczesne urządzenia podnoszą komfort użytkownika – stracisz mniej czasu na ich obsługę.

## Jak znajdę dobre, oszczędne urządzenie?

Korzystaj z pomocy doradców energetycznych w gminie, przedstawicieli producentów bądź autoryzowanych sprzedawców, którzy pomogą Ci dobrać urządzenie dobre dla twoich potrzeb i portfela. Zwracaj także uwagę na Eko-znakowanie urządzenia. Wybierając kocioł, piec, kominek szukaj urządzeń najwyższej 5 klasy.

## Jak znajdę dobre paliwo?

Paliw o najwyższej jakości 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.

## Ile ciepła potrzebuję?

Odpowiedź na to pytanie pozwoli ci nie tylko odpowiednio dobrać moc i rodzaj źródła ciepła (kocioł, piec, kominek), ale również podjąć decyzję, jakie paliwo będzie najlepszym wyborem.

Skorzystaj z darmowych i dostępnych w internecie kalkulatorów zapotrzebowania na energię lub porady doradcy energetycznego w gminie.

## Mój komin? Dbam bo warto!

Zapewnienie odpowiedniej ilości powietrza do spalania to podstawa dobrego procesu. Masz problem z naturalnym ciągiem kominowym? Wezwij kominiarza, by sprawdził komin. Zastosuj również wentylator lub nasadę kominową oraz dbaj o odpowiednią wentylację.