



# Ogrzewanie budynków

Materiał informacyjny został sfinansowany z **Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego** na lata 2014 – 2020 w ramach 4 Osi priorytetowej Regionalna polityka energetyczna, **Działanie 4.4** Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza, **Poddziałanie 4.4.2** Obniżenie poziomu niskiej emisji – SPR.

Gmina Skrzyszów realizuje projekt pt.

***Redukcja emisji CO2 w Gminie Skrzyszów poprzez wymianę źródeł ciepła w gospodarstwach domowych (paliwa gazowe)***

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020, Oś 4 Regionalna polityka energetyczna, Działanie 4.4 Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza, Poddziałanie 4.4.2 – Obniżenie poziomu niskiej emisji – spr.

Okres realizacji: **01.07.2017** do **23.06.2020**  
Całkowita wartość projektu: **1 227 760,02 zł**  
Kwota dofinansowania: **1 209 126,40 zł**



# Uchwała antysmogowa

- Polska od lat jest w czołówce na listach europejskich z danymi dotyczącymi zanieczyszczenia powietrza. W związku z tym 23 stycznia 2017 roku Sejmik Małopolski jednogłośnie przyjął uchwałę antysmogową, a tym samym Małopolska stała się pierwszym z województw w kraju, w którym wszedł w życie dokument mający na celu walkę ze smogiem.
- W związku z ustawą zabronione jest korzystanie z paliw niskiej jakości takich jak muły i floty węglowe, które powstają w procesie uszlachetnienia węgla kamiennego oraz drewna, którego wilgotność przekracza 20%. Ich spalanie powoduje dużą emisję zanieczyszczeń.

# Palenie drewnem

- Drewno jest surowcem naturalnym, zatem to materiał odnawialny, co przyczynia się do tego, że jest jednym z najtańszych paliw. Jednak palenie drewnem jest ekologiczne tylko wtedy kiedy robi się to poprawnie. Kiedy z kominka wydobywają się kłęby dymu, a szyba jest nieustannie pokryta grubą warstwą sadzy, to znak, że stosowane techniki są dalekie od technologii.
- Tzw. Dobre techniki to takie, do których wykorzystuje się biomasę drzewną lub sezonowane, dobrze wysuszone drewno, pochodzące z drzew liściastych, w których nie ma aż tyle żywicy co w iglakach.



# Dobre techniki palenia drewnem

- Tzw. Dobre techniki to takie, do których wykorzystuje się biomasę drzewną lub sezonowane, dobrze wysuszone drewno, pochodzące z drzew liściastych, w których nie ma aż tyle żywicy co w iglakach.
- Suchy opał należy układać naprzemiennie od największego do najmniejszego i zwieńczyć go miękkimi polanami z brzozy, które świetnie nadają się na rozpałkę.
- Nie można zapomnieć również o regulacji dopływu powietrza – przy rozpalaniu najlepiej całkowicie go rozszczelnić, a nawet dodatkowo pootwierać okna i drzwi, natomiast w fazie żaru, warto go maksymalnie ograniczyć, ale nie zamykać.

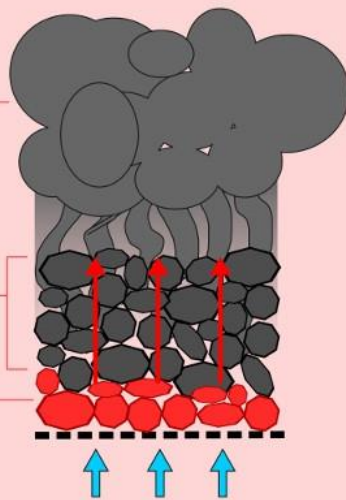
## Kiepska technika palenia

Palny gaz odlatuje w komin.

Za zimno tu, by mógł się zapalić.

Tu paliwo gwałtownie się **smaży**.

Tu paliwo się pali.



Stary piec rozpalony od dołu

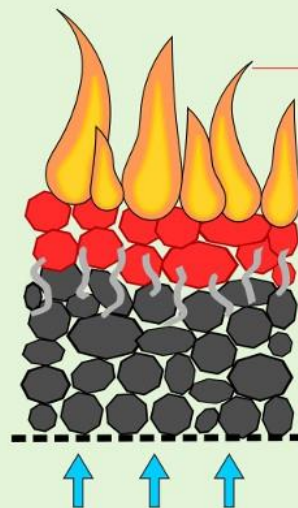
## Poprawna technika palenia

**Zamiast dymu** – przejrzyste spaliny.

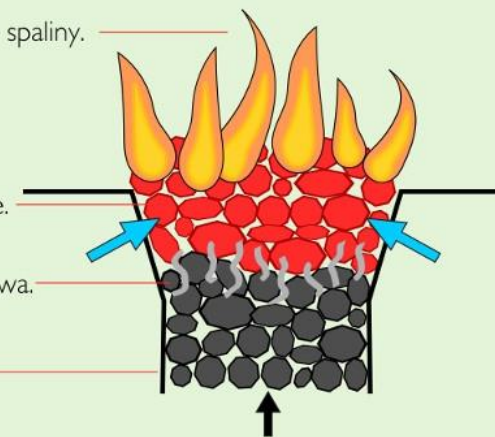
Tutaj gazy spalają się w żarze.

Tu paliwo pomału się podgrzewa.

Tu paliwo leży zimne.



Stary piec rozpalony od góry



Nowoczesny kocioł podajnikowy

# Czy palenie drewna może utworzyć czad?

- Czad to tlenek węgla o silnych właściwościach toksycznych, który powstaje w efekcie niepełnego spalania węgla. A drewno to w 50% węgiel. Kiedy nie ma wystarczającej ilości tlenu lub drewno jest zbyt mokre, substancje trujące kumulują się w palenisku, po czym wydostają się przez komin lub nieszczelną instalację co grozi zatruciem.



# Biopaliwo

- Paliwem jest bioetanol (alkohol denaturowany). Kupuje się go w butelkach lub pojemnikach metalowych, a etanol ma postać żelowaną. Paleniskiem jest metalowy pojemnik, do którego paliwo należy wlać i podpalić. Paliwo można kupić w każdym markecie i sklepie branży kominkowej. Spala się bezwonnie i bezdymnie, nie jest potrzebny przewód kominkowy, wystarczy zwykła wentylacja.
- Palenisko dla biopaliwa to w wersji najprostszej metalowy zbiornik w kształcie sześcianu, a od góry ma poziomy otwór, którego wielkość reguluje przesuwana osłona. Im bardziej otwór będzie zasłonięty, tym dłużej będzie trwał proces spalania.

# Kominek na gaz

- Kominek gazowy może być podłączony do komina lub nie. Oczywiście trzeba do kominka doprowadzić gaz. Pomieszczenie z kominkiem musi mieć co najmniej osiem metrów sześciennych oraz sprawną wentylację wywiewną odpowiednią dla danego typu gazu.
- W pomieszczeniach z kominkiem zasilanym gazem ziemnym kratka wywiewna powinna być umieszczona pod sufitem. W pomieszczeniach z kominkiem na gaz płynny na dole przy podłodze, powyżej poziomu gruntu.
- Kominek na gaz musi mieć znak bezpieczeństwa, czyli mieć stosowne zabezpieczenia np. czujnik ciągu kominkowego.

# Kary za palenie niedozwolonymi substancjami

- Dym z drewna jest szkodliwy, a najbardziej dymi się drewno mokre. Dlatego strażnicy miejscy mogą ukarać wszystkich, którzy nie stosują się do zaleceń zawartych w uchwałach antysmogowych.
- Nieprawidłowe palenie w piecu czy kominku może skutkować mandatem w wysokości 500 zł, a nawet karą grzywny do 5 tys. zł.

# Informacje o dofinansowaniach:

## W URZĘDZIE GMINY SKRZYSZÓW

**Adres:**

Skrzyszów 642  
33-156 Skrzyszów  
tel. 14 688 70 00

**Godziny pracy urzędu:**

poniedziałki: 9:00 - 17:00  
wtorki - piątki: 7.30 - 15:30



**NA STRONIE INTERNETOWEJ URZĘDU:**

**[www.skrzyszow.pl](http://www.skrzyszow.pl)**