



# Pająki w obiektywie

► Śląski Ogród Botaniczny w Mikołowie oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach zapraszają do obejrzenia niezwyklej wystawy, gdzie bohaterami są... pająki.



- U jednych wzbudzają strach, u innych obrzydzenie, a u nas zachwyty... Warto przyjść do naszego ogrodu i obejrzeć te niezwykle stworzenia - zapraszają pracownicy Śląskiego Ogródu Botanicznego w Mikołowie.

Ich niesamowite piękno, uchwycone okiem aparatu zawodowych arachnologów oraz pasjonatów, można już podziwiać w Ogrodzie Żółtym Śląskiego Ogródu Botanicznego w Mikołowie (ul. Sosnowa 5).



## Pal ekologicznie w kopciuchu!

► Zima zbliża się dużymi krokami, a wszyscy CI, którzy jeszcze nie zdążyli wymienić starych kopciuchów na nowoczesne ogrzewanie też mogą zadbać, by ich piec tak bardzo nie zatruwał powietrza.

Niestety, pomimo trwającej przez kilka lat akcji nauki jak należy rozpałać piec i czym nie wolno w nim palić nadal widać gołym okiem, gdzie mieszkańcy wciąż korzystają ze starych pieców tzw. „kopciuchów”. Dlatego zachęcamy mieszkańców do skorzystania z naszej instrukcji jak palić w piecu, by zanieczyszczeń w powietrzu było mniej.

### Jak palić w piecu węglowym, by zmniejszyć zapylenie?

Wydawałoby się, że to nic trudnego, a jednak. Po rozpaleniu pieca węglowego często z komina wylatuje czarny dym, by dopiero po osiągnięciu przez urządzenie pełnej mocy zmienić się w biały. I nie ma tu znaczenia jakość węgla. Chodzi o zastosowanie właściwej techniki. Dziś warto przypomnieć kilka podstawowych zasad. Stary piec rozpalony od góry nie będzie tak efektywny i wygodny jak nowoczesne kotły, ale i tak w porównaniu z dotychczasowym stanem poprawa będzie kolosalna, a jej koszt - nawet nie zero-

wy, a ujemny, bo można zarobić na efektywniejszym spalaniu.

### Jak działa rozpalanie od góry?



Cały trik w rozpalaniu od góry to przeniesienie warstwy żaru z dołu na górę paleniska. Budowa kotła nie zmienia się, powietrze nadal płynie spod rusztu ku górze. Jednak teraz żar pomalutku schodzi ku dołowi (z równą łatwością jak w paleniu od dołu wędrował ku górze), a dym wydostający się z warstwy zimnego jeszcze opału musi przejść przez żar, gdzie ulega praktycznie całkowitemu spalaniu. Do komina lecą (niemal) przezroczyste spaliny, a ze spalania dymu powstaje więcej ciepła. Rzecz jasna nawet przezroczyste spaliny nie oznaczają zerowej emisji zanieczyszczeń - ale badania pokazują, że spadek emisji pyłów jest ponad 50-procentowy względem standardowego kopcenia. Na tej samej zasadzie co palenie od góry, tylko w mniejszej skali, działają palniki w kotłach podajnikowych i dlatego kotły te spalają węgiel czysto i efektywnie.

Śląski Ogród Botaniczny

## KONKURS

*jesienne inspiracje*

zadaniem uczestników jest stworzenie kolażu ukazującego piękno przyrody z wykorzystaniem liści dębu, klonu i brzozy oraz innych materiałów

informacje i regulamin dostępne na stronie [www.obmikolow.robia.pl](http://www.obmikolow.robia.pl) w zakładce konkursy

termin nadsyłania prac  
15 listopada 2020 r.

MIKOŁÓW ogród życia