

Popiół z kominka



Czy popiół z kominka ma duży wpływ na nasze środowisko ?

Aby to sprawdzić wykonaliśmy mały eksperyment.

W środku zimy, w nowoczesnym spełniającym wymagania **EKOPROJEKTU** palenisku każdego dnia przez okres 1 miesiąca spalaliśmy określoną ilość:

- drewna (wilgotność 13%-18%)
- brykietów drzewnych (wilgotność 5%-7%).

Do każdego rozpalenia użyto:

- 2 brykiety,
- 2 kłody bukowe,
- 4 małych kłód brzoźowych,
- kilkanaście kawałków drobnej sosny
- podpałki z wiórków.

Widoczny na zdjęciu wsad opału ważył ok. 7 kg .

Popiół z kominka



Łącznie wykonano 28 takich rozpaleń.

Rozpalano wyłącznie najbardziej przyjazną dla środowiska metodą tj. „**OD GÓRY**”

Popiół wybrano dopiero po zakończeniu doświadczenia.

Należy pamiętać aby nie wybierać popiołu po każdym paleniu, gdyż w palenisku mogą zostać niespalone kawałki drewna. Bez obaw, na pewno podczas kolejnych rozpaleń dopalą się.

Czyścimy palenisko jedynie wtedy, gdy mogłoby to utrudniać eksploatację kominka.

Popiół z kominka



Po miesiącu wybrano popiół i przesypano do widocznego na zdjęciu wiadra.

Zebrany popiół
- objętość 2,3l
- masa 1,2kg.

Na tej podstawie możemy zaobserwować, że masa popiołu przy prawidłowym spalaniu to **mniej niż 1%** spalonej masy drzewnej.

Popiół z kominka



Dla lepszego zobrazowania obliczyliśmy ile popiołu średnio pozostaje po jednym rozpaleniu.

Popiół w widocznej na zdjęciu szklance od herbaty

- waży ok. **50g**
- zajmuje **nieco ponad 1/3 naczynia.**

Popiół pozostały ze spalania masy drzewnej **jest neutralny dla środowiska.** Można go na przykład użyć w określonych ilościach jako nawozu do niektórych roślin ogrodowych.

Co istotne, uzyskując tak niewielkie ilości popiołu nie musimy korzystać ze specjalnych pojemników, tak jak to ma miejsce w przypadku spalania węgla.

Test przeprowadzono w firmie emz-kominki w palenisku HKD5 ze sterowaniem elektronicznym w lutym 2022.