

JAK OGRZEWAĆ DOM w przyszłym roku?

Powoli kończy się zima, a wraz z nią dobiega końca sezon grzewczy. Jeszcze tylko marzec, kwiecień i w zasadzie będzie można przestać się martwić ogrzewaniem domu lub mieszkania.



Tegoroczna zima, ze względu na niską temperaturę oraz wyższą, bezwietrzną pogodę, dała się mocno we znaki - w całym kraju. Nie tyle dokuczały nam mrozy, bo te nie były specjalnie uciążliwe, co zanieczyszczone powietrze. O smogu szeroko informowały media ogólnokrajowe i lokalne, dzięki czemu wzrosła świadomość całego społeczeństwa. Wiemy jak bardzo niezdrowe i szkodliwe dla naszego zdrowia jest oddychanie powietrzem pełnym pyłów i zanieczyszczeń.

Wczesna wiosna to dobry moment, aby zastanowić się jak ogrzewać dom (mieszkanie) w następnym sezonie grzewczym. Jeżeli chcemy coś w tym zakresie zmienić, to najwyższa pora zacząć o tym myśleć.

Najbardziej trują nas piece, w których spalane są śmieci, fl ot i muł oraz węgiel. Palenie śmieci jest przestępstwem, które powinno być skutecznie ścigane, więc nie będziemy się tutaj zajmować tym procederem. Co innego palenie fl otem lub mułem, które jest zgodne (na razie) z obowiązującymi przepisami. Jeżeli spalamy w piecu fl ot lub muł, to warto zastanowić się czy nie zmienić sposobu ogrzewania, tak aby w następnym sezonie grzewczym już nie truć siebie i sąsiadów. Decyzję o zmianie sposobu ogrzewania najłatwiej będzie podjąć tym, którzy mają wyeksploatowane, stare, kopcące piece, więc i tak czeka ich wymiana na coś nowego. Nowy piec, to znaczy jaki? Mogą to

5 MLN
PIECÓW I KOTŁÓW
WĘGLOWYCH
MAMY W POLSCE

być nowoczesna kotły węglowe, gazowe, olejowe, na drewno czy pelety. Wybór jest naprawdę duży, wszystko zależy od naszych możliwości finansowych. Ważne jest, żeby nie był to piec spalający fl ot lub muł, bo te paliwa najbardziej zanieczyszczają powietrze podczas spalania.

SPRÓBUJMY PORÓWNAĆ FLOT I MUŁ Z WĘGLEM.

Z kopalnianego szlamu i błota odzyskuje się fl otokocentrat (zwany potocznie fl otem) i muł węglowy. W Polsce jest tego ok. 800 tys. ton rocznie. Ich spalanie powoduje bardzo wysoką emisję do atmosfery pyłów i niezwykle toksycznych metali ciężkich. Ilość pyłów emitowanych z komina sięga nawet 2000 mg na metr sześcienny spalin. Są to jednak paliwa względnie tanie - trzy razy tańsze od tzw. ekogroszku, węgla przeznaczone-

go do spalania w nowoczesnych piecach węglowych.

Nowoczesny piec węglowy, w którym spalany jest ekogroszek, emituje z komina poniżej 100 mg pyłów na metr sześcienny spalin, to 20-krotnie mniej od „kopciucha” spalającego muł. Poza tym nowoczesny piec ma sprawność wyższą o 30%, spala zatem o 30% mniej paliwa. Porównanie kosztów ogrzewania typowego budynku jednorodzinnego w czasie sezonu grzewczego, z zastosowaniem fl otu lub mułu i ekogroszku wykazało, że są to kwoty porównywalne. Nie należy zapominać o dodatkowych zaletach spalania ekogroszku. Obsługa pieca starego typu wymaga każdego dnia kilkukrotnego dokładania paliwa i co najmniej raz dziennie usuwania dużych ilości popiołu. W przypadku pieca spalającego ekogroszek, wystarczy raz w tygodniu załadować pojemnik i usunąć niewielką ilość popiołu.

W kraju mamy ponad 5 mln pieców i kotłów węglowych. Węgiel jako paliwo będzie jeszcze przez wiele lat ogrzewał nasze domy. Według szacunków niezależnych ekspertów wyeliminowanie spalania fl otu i mułu spowodowałoby spadek emisji pyłów na Śląsku aż o 80%! Z tego powodu kierując się świadomością ekologiczną, chcąc ograniczyć zanieczyszczenie powietrza oraz pamiętając o kosztach - należy najpierw wyeliminować piece spalające fl ot i muł. To się opłaci wszystkim! ♦

BOGDAN FICEK, WYDZIAŁ OŚR