

Jak zmniejszać koszty ogrzewania

Ciepłej w domu, mniej do płacenia

W tym sezonie grzewczym doświadczyliśmy już dotkliwych — także dla portfela — niskich temperatur. W jaki sposób możemy zmniejszyć koszty ogrzewania naszych domów i mieszkań, aby jednak w nich nie marznąć?

Rafał Śliwiak

r.sliwiak@gazetaolsztynska.pl

— W pierwszej kolejności należy zwrócić uwagę na to, czy dom został odpowiednio docieplony — zwraca uwagę Józef Karpiński właściciel firmy instalacyjnej. — Choć taka inwestycja wiąże się ze sporymi kosztami, w perspektywie czasu jest opłacalna, bo znacznie obniża straty ciepła. W przypadku ścian — nawet o 25 proc., a w przypadku dachu — o jakieś 30-35 proc.

Prosty ekran, który odbija ciepło

Trzeba pamiętać, że docieplenie powinno być wykonane bardzo dokładnie, gdyż wszelkie nieszczelności niosą ryzy-

ko zawilgocenia warstw izolacji. To zaś powoduje pogorszenie się ich właściwości termoizolacyjnych. Niestety, większość budynków w Polsce jest niedostatecznie izolowana, przez co zużywają dwa-trzy razy więcej energii niż domy wzniesione w zbliżonych warunkach klimatycznych na zachodzie Europy.

Jeśli nasz budynek nie jest dobrze docieplony, warto zastosować ekrany grzejnikowe, wykonane z folii aluminiowej naklejonej na styropian. Dzięki ekranom 90 proc. promieniowania cieplnego, emitowanego przez każdy grzejnik, jest „odbijane” do wnętrza pomieszczenia, a nie przez ścianę na zewnątrz. Szacuje się, że nawet 1 mkw. ta-

kiego ekranu pozwoli zaoszczędzić ok. 95 kg węgla w każdym sezonie.

Nowoczesny kocioł to lepsze grzanie

Aby ciepło nie uciekało, należy pamiętać o uszczelnieniu wszelkich otworów w budynku, zaizolowaniu okien specjalnymi taśmami, i zabezpieczeniu dużych powierzchni o obniżonej termoizolacyjności (np. drzwi garażowych czy okien piwnicznych) kocami lub styropianem, co zapobiegnie przedostawaniu się zimna do wnętrza domu. Szczelne okna i drzwi są niezbędnym warunkiem ekonomicznego ogrzewania. Jeżeli w oknach domu są rolety, najlepiej zasłaniać je na noc. Pozwoli to zmniejszyć straty ciepła o kolejne 4-5 proc.

— Niezwykle istotną kwestią wpływającą na koszty ogrzewania jest stan naszej kotłowni — zaznacza Józef Karpiński. — Stary, liczący ponad 15 lat kocioł grzewczy nie daje nam szansy na oszczędzanie energii i obniżanie kosztów. Przyjmuje się, że żywotność kotłów wynosi 12-15 lat. Te kilkunastoletnie, wykonane w przestarzałej technologii, mają nie tylko małą sprawność, ale — co gorsza — mogą nas zawieść w najmniej pożądanym momencie. Zastąpienie ich nowoczesnymi kotłami kondensacyjnymi umożliwi oszczędność na rachunkach za paliwo nawet do 15-20 proc.

Zawory termostatyczne i umiejętne wietrzenie

Jeżeli dopiero budujemy nasz dom marzeń, warto pomyśleć o ogrzewaniu podłogowym, które jest bardziej ekonomiczne niż instalacja tradycyjna. Gdy jednak mamy już zwykle grzejniki, należy zastosować do nich głowice ter-



W czasie dużych mrozów dobrym rozwiązaniem jest dogrzewanie się kominkiem. Należy jednak pamiętać, że palenie mokrym drewnem powoduje obniżenie kaloryczności paliwa i zanieczyszcza komin

Fot. Elektro-Sanit

mostatyczne, dzięki którym możemy dokładnie ustawić temperaturę w każdym pomieszczeniu. Zalecana wynosi 22 st. C we wnętrzach, w których przebywamy często, 25 st. C — w łazience, natomiast w pomieszczeniach, w których czasowo nie przebywamy, może to być 15-16 st. C.

Aby ciepło nie uciekało, należy pamiętać o uszczelnieniu wszelkich otworów w budynku

Wietrzenie mieszkania należy wykonywać umiejętnie — najlepiej dwa razy dziennie, intensywnie przez ok. 5 minut, szeroko otwierając okna. Pod-

czas wietrzenia koniecznie trzeba zamknąć zawory termostatyczne przy grzejnikach. Dzięki temu usunięte zostanie tylko zużyte powietrze, a nie ciepło zakumulowane w ścianach pomieszczeń. Jeśli grzejniki nagrzewają się nierównomiernie lub słychać w nich szum przepływu wody, należy je odpowietrzyć.

Popołudnia i weekend z kominkiem

— Do kotłów warto zastosować sterowniki z nastawą czasową, które obniżają temperaturę o 2-3 st. C nocą bądź też w czasie, gdy jesteśmy poza domem — radzi Józef Karpiński. — Obniżenie temperatury o jeden stopień zmniejsza koszty ogrzewania nawet o 5 proc.

Przy szukaniu oszczędności należy też wziąć pod uwagę to, że cyrkulacja ciepłej wody użytkowej powinna być uruchamiana (również za pomocą sterownika) w okresach, w

których najczęściej z niej korzystamy. Utrzymanie cyrkulacji ciepłej wody przez całą dobę niepotrzebnie zużywa gaz, olej czy drewno.

W czasie dużych mrozów dobrym rozwiązaniem jest dogrzewanie się kominkiem — zwłaszcza w weekendy i popołudnia. W tym przypadku również trzeba pamiętać o regularnym czyszczeniu kominika i kominów spaliniowych. Niezwykle istotne jest też to, jakiego drewna używamy. Palenie mokrym drewnem powoduje obniżenie o połowę kaloryczności paliwa, a dodatkowo zanieczyszcza komin. Najlepiej stosować drzewo sezonowane przez dwa lata: brzozę, grab, buk czy jesion.

Aby nasze działania faktycznie wpłynęły na zmniejszenie kosztów ogrzewania, muszą być przemyślane i kompleksowe. A co najważniejsze — realizowane jednocześnie.

Zadbaj o kocioł i wentylację



Józef Karpiński, właściciel firmy instalacyjnej

Fot. Archiwum

Jeżeli mamy kocioł starej daty, opalany drewnem czy węglem, musimy pamiętać o systematycznym czyszczeniu go z nagarów, sadzy, popiołu. Osad gromadzący się wewnątrz kotła powoduje, że nie oddaje on temperatury do otoczenia we właściwy sposób. Już kilkumilimetrowy osad sadzy i niewłaściwie ustawiony palnik zwiększają przynajmniej o 5 proc. straty energii przy użytkowaniu kotła.

Mówiąc o dbałości o urządzenia grzewcze, nie wolno zapominać również o corocznym przeglądzie i czyszczeniu kominów spaliniowych. Oczywiście należy zadbaj o wentylację kotłowni dla zapewnienia powietrza dla pracy kotła grzewczego. Bowiem odpowiedni nawiew i wentylacja w kotłowni również mają wpływ na koszty ogrzewania. Błędem jest zatykanie otworów nawiewowych, bo wtedy do kotłowni dociera niedostateczna ilość tlenu. Przyczynia się to do tego, że drewno czy węgiel nie są spalane w stu procentach.

Otwór nawiewowy powinien mieć 200 cm kw. przekroju i wprowadzony być do wysokości 30 cm nad podłogą. Z kolei otwór wentylacyjny o wymiarach 14 x 14 cm umożliwi prawidłowe działanie wentylacji grawitacyjnej i odprowadza dym i spaliny z kotła. Najkorzystniej jest, gdy kocioł pracuje niezależnie od powietrza wewnętrznego, czyli posiada tzw. zamkniętą komorę spalania.



Wietrzenie mieszkania powinno być krótkie i intensywne, a w jego trakcie koniecznie trzeba zamknąć zawory termostatyczne przy grzejnikach Fot. Elektro-Sanit

REKLAMA

elektro-sanit
Józef Karpiński

POMPY CIEPŁA
SONDY PIONOWE

KOMPLEKSOWE USŁUGI:
 hydrauliczne i elektryczne
 przyłącza wod.-kan.
 wiertnicze - do 120 m

STUDNIE GŁĘBINOWE

10-718 Olsztyn, ul. Wengris 49
tel./fax 89-524-40-55
kom. 601-641-232
biuro@elektro-sanit.pl
www.elektro-sanit.pl