

# Dlaczego warto stosować elektryczne ogrzewanie podłogowe?

Każdy, kto zamierza zainwestować we własne „M” staje przed podstawowym pytaniem: jaki system ogrzewania mam wybrać?

Kiedy bierzemy do ręki jakiegokolwiek budowlany periodyk od razu zauważymy, że aż ocieka on masą reklam przeróżnych systemów grzewczych. Trudno jednak nie odnieść wrażenia, że większość z nich zachwala ogrzewanie c.o. wykorzystujące różnego rodzaju paliwa (gaz, olej opałowy, węgiel, brykiety, wierzbę energetyczną itp.).

Jest to niestety konsekwencja pewnego stereotypu, ale to że ogrzewanie tradycyjne jest tańsze od elektrycznego.

Ten mit powstawał w czasach, gdy normy dotyczące grubości izolacji termicznej w budownictwie były bardzo liberalne, jednak po 1992 roku sytuacja uległa istotnej zmianie. Dzięki nowym wytycznym zapotrzebowanie na energię cieplną spadło do 40–70 W/m<sup>2</sup>. Było to możliwe nie tylko dzięki stosowaniu coraz doskonalszych materiałów izolacyjnych, ale również dzięki zwiększeniu grubości izolacji termicznej.

W tej sytuacji okazuje się, że inwestycja w kosztowny system ogrzewania c.o. staje się zbyt dro-

ga w porównaniu z naszymi potrzebami i potencjalnymi kosztami eksploatacyjnymi.

Przeglądając oferty różnych systemów dochodzimy do wniosku, że niedoceniane na początku ogrzewanie elektryczne staje się doskonałym rozwiązaniem dla naszego nowego salonu.

Elektryczne ogrzewanie podłogowe w porównaniu z innymi systemami ma wiele zalet:

- niezwykle istotną jest brak kotłowni i składów opału. Nie musimy martwić się, że w najmniej odpowiednim momencie zabraknie nam paliwa.
- jest bezpieczny. Po pierwsze nie ma możliwości zatrucia tlenkiem węgla z wadliwej instalacji grzewczej, po drugie, nie magazynujemy niebezpiecznych paliw, takich jak olej czy gaz płynny.
- instalacja grzewcza jest niewidoczna, gdyż przewody lub maty grzejne są schowane pod materiałem wykończeniowym podłogi.
- ponieważ nasz system nie wykorzystuje reakcji spalania, nie emituje szkodliwych dla nas i środowiska substancji. Unikamy między innymi kosztownej inwestycji w budowę systemu kominowego.

– równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu oraz realizowanie funkcji ogrzewania niską temp., ale na stosunkowo dużej przestrzeni, sprawia, że ogrzewanie podłogowe jest bardzo komfortowe i nie powoduje ruchów konwekcyjnych powietrza.

– dzięki dużej wydajności urządzeń i dokładnym regulatorom temperatury uzyskujemy w naszym domu wysoki komfort termiczny. Ciepło powstaje w pomieszczeniu, które aktualnie chcemy ogrzewać, nie ma więc strat wynikających z przesyłu.

– w porównaniu z innymi systemami, podłogowe ogrzewanie elektryczne charakteryzuje się niskim kosztem inwestycyjnym, co w połączeniu z niewielkimi potrzebami ciepłymi naszego mieszkania zdaje



się być wyborem idealnym.

- niecentralne ogrzewanie, umożliwiające dowolne kształtowanie temperatury w każdym pomieszczeniu osobno,
- rozpatrując koszty związane z eksploatacją systemu grzewczego, nie możemy zapomnieć o kosztach konserwacyjnych. W wypadku systemu bazującego na energii elektrycznej nie ma zbyt wielu kosztownych wizyt serwisantów. Dla porównania przegląd instalacji gazowej odbywa się co roku, zaś elektrycznej co 5 lat.

Bez wątpienia ogrzewanie elektryczne jest najbezpieczniejszym i najbardziej bezobsługowym z systemów dostępnych na rynku.

Odpowiednio dobrany i skonfigurowany do naszych potrzeb i możliwości system ogrzewania elektrycznego będzie całkowicie niezauważalnym towarzyszem naszego codziennego życia. Zapewni on nam maksimum komfortu przy minimalnym zużyciu energii elektrycznej. Ma to nie tylko korzystny wpływ na stan naszych portfeli, ale również na stan naszego środowiska naturalnego.

*Arkadiusz Kaliszczuk*




**ELEKTRA**  
 ul. Marynarska 14  
 02-674 Warszawa  
 tel. 022 843 32 82  
 faks 022 843 47 52  
 www.elektra.pl