

## Niezbędny komponent hybrydowej dystrybucji ciepła – miedziano-aluminiowe grzejniki REGULUS®-system



Coraz cieplejsze budownictwo, lepsze, akumulujące ciepło materiały budowlane umożliwiają zmiany w sposobie ogrzewania budynków. Powoli daje się zaobserwować schyłek grzejników powszechnych w poprzedniej epoce – żeberkowych, płytowych, ciężkich, umieszczonych pod oknem i tylko białych. Nowoczesne grzejniki nie muszą już koniecznie wisieć pod oknem. Ozdobne, kolorowe, pionowe czy też o jeszcze innym wyglądzie mogą być usytuowane obok okna, na filarze, na wolnej ścianie, w ścianie (INSIDE-system) lub w posadzce (CANAL-system). Można również skutecznie grzać niskotemperaturowo. Temperaturę wnętrza pomieszczenia stabilizują wszystkie nagrzane do pożądanej temperatury przegrody czyli ściany, sufit oraz posadzka a także elementy wyposażenia. Nauczyliśmy się ograniczać wentylacyjne starty ciepła. Rola każdego grzejnika centralnego ogrzewania sprowadza się do

precyzyjnego uzupełniania bieżących strat ciepła. Niewielkie potrzeby ciepłne sprawiają, że coraz mniejsze grzejniki grzejąc przez ułamek doby, spokojnie ogrzeją cały dom. Instalacja c.o. pracuje dłużej jedynie podczas mrozów i nocami, w okresach przejściowych dogrzewanie trwa krótko, okresy postoju instalacji są coraz dłuższe. Zatem grzejąca permanentnie od jesieni do wiosny „podłógówka” powoli także staje się przeżytkiem. Znacznie korzystniejszym rozwiązaniem dla ekonomiki grzania i komfortu ciepłego jest ogrzewanie oparte na dwóch komponentach, jednym o dużej bezwładności cieplnej („podłógówka” lub ogrzewanie ścienne) oraz drugim o minimalnej bezwładności cieplnej, szybko reagującym na każde oczekiwanie użytkownika (np. miedziano-aluminiowe grzejniki REGULUS®-system), połączonych w proporcji mocy około 30:70, zasilanych z tego samego źródła ciepła.

Połączenie przy ogrzewaniu pomieszczeń komponentu wolnego oraz szybkiego, pracujących w tej samej temperaturze zasilania, korzystających z tego samego źródła ciepła, nazywane jest **hybrydową dystrybucją ciepła**. Co nadało taki właśnie kierunek kolejnemu etapowi ewolucji systemów grzewczych? Ekonomika i poszanowanie energii. Im precyzyjniej grzeje grzejnik, tym lepiej dla kieszeni użytkownika oraz dla komfortu cieplnego. Gdy temperatura zadana zostanie osiągnięta, grzejnik powinien możliwie jak najszybciej przerwać grzanie, dlatego też umieszczenie całej mocy grzewczej w bardzo słabo sterowalnej „podłógówce” uznano za marnotrawstwo energii. W walce o niższe koszty ogrzewania i o środowisko naturalne każdy zaoszczędzony procent energii to wspólny sukces.

*Bogusław Wójcik  
Właściciel*



REGULUS®-system  
ul. Dworkowa 2  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 812 36 69, 33 815 10 25  
[www.regulus.com.pl](http://www.regulus.com.pl)