



## Porady specjalistów od ogrzewania

*Planując budowę domu od podstaw lub modernizację istniejącej inwestycji, poszukujemy najlepszych rozwiązań, które pomogą nam zapewnić domownikom komfort i wygodę. Dobór właściwego urządzenia grzewczego i optymalizacja jego pracy wzbudzą wiele wątpliwości wśród osób przygotowujących się do budowy. Bazując na najczęściej zadawanych przez użytkowników pytaniach doradcy techniczni Immergas przygotowali kilka istotnych porad.*



### W jaki sposób dobrać optymalną moc kotła?

Obecnie stosowane technologie budowlane nakierowane są na ograniczenie strat ciepła budynków. Powoduje to, że zapotrzebowanie na moc dla potrzeb centralnego ogrzewania jest stosunkowo niewielkie, w przeciwieństwie do potrzeb związanych z podgrzewaniem wody. Zapotrzebowanie ciepła dla potrzeb c.o. występuje w sposób ciągły, natomiast na ciepłą wodę występuje tylko w chwilach jej poboru. Opisane okoliczności tworzą sprzeczne założenia w zakresie doboru mocy kotłów dla potrzeb c.w.u. i c.o. Dlatego też, najrozsądniejszym rozwiązaniem jest wybór kotła z palnikiem modulowanym, którego główną cechą jest zmienna moc uzależniona od aktualnych potrzeb użytkowników. Moc maksymalna jest w stanie sprostać wymogom związanym z zapotrzebowaniem na komfort ciepłej wody, a jednocześnie niższa moc pozwala na płynne dopasowanie się do aktualnego zapotrzebowania na c.o. Dlatego im większy zakres mocy kotła, tym bardziej będzie on w stanie „dostosować się” do naszych oczekiwań i być bardziej ekonomicznym. W budownictwie jednorodzinym najczęściej stosuje się kotły o mocy do 50 kW.

### W jaki sposób zapewnić „długowieczność” w eksploatacji kotła gazowego?

Kocioł gazowy jest urządzeniem, które może pracować z wieloma różnymi instalacjami mającymi wpływ na jego pracę (instalacje: c.o., c.w.u., gazowa, elektryczna, powietrzno-spalinowa). Jednym z warunków długiej żywotności kotła jest spełnianie przez te instalacje wymagań stawianych przez producenta kotła. Następnymi istotnymi warunkami to:

- płukanie instalacji przed rozpoczęciem jej eksploatacji z zanieczyszczeń pozostałych po montażu instalacji i zalanie instalacji wodą z dodatkami zawierającymi inhibitory korozji,
- dostarczanie do spalania powietrza wolnego od zanieczyszczeń chemicznych i mechanicznych,
- przeprowadzanie raz na rok przeglądu kotła przez autoryzowany serwis.

### Zawsze ciepła woda, czyli co to jest cyrkulacja i jakie niesie korzyści?

W instalacjach c.w.u. woda ogrzewana jest przez wymiennik w kotle lub w zasobniku c.w.u. Po zakręceniu kranu, w rurach łączących źródło ciepłej wody – czyli kocioł lub zasobnik z punktami poboru – temperatura wody spada ze względu na straty termiczne. Przy ponownym odkręceniu kranu ciepła woda pojawia się dopiero po pewnym czasie, niezbędnym do opróżnienia rur z zimnej wody. Aby zapobiec tej dyskomfortowej sytuacji, w instalacjach c.w.u. z zasobnikami można doprowadzić dodatkową rurę – cyrkulacyjną, dzięki której pod wpływem działania pompy cyrkulacyjnej ciepła woda może krążyć w instalacji. Przez zastosowanie cyrkulacji w punktach poboru mamy prawie natychmiastowy dostęp do ciepłej wody. Dzięki takiemu rozwiązaniu zwiększają się nasze oszczędności, a korzystanie z ujęć wody staje się znacznie przyjemniejsze.

Więcej przydatnych porad znajdziesz na [www.autoryzowanyinstalator.pl](http://www.autoryzowanyinstalator.pl)



 **IMMERGAS**  
Nowoczesne Systemy Grzewcze

IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Dostawcza 3a, 93-231 Łódź  
tel. 42 649 36 00, faks 42 649 36 01  
[www.immergas.com.pl](http://www.immergas.com.pl)