

Nowoczesne ogrzewanie



Mając na uwadze bezpieczeństwo domowników, wszystkie instalacje grzewcze wymagają zarówno corocznych przeglądów i konserwacji, jak i wymiany sprzętu na nowszy w odpowiednim momencie. Biorąc pod uwagę rozwijającą się technikę oraz kierując się kwestią ekonomii, warto zwrócić uwagę na rodzaj sprzętu odpowiadającego za dostarczanie ciepła do całego domu. W trosce o bezpieczeństwo i satysfakcję użytkowników firma Immergas prezentuje kilka przydatnych wskazówek dotyczących planowania prac i doboru systemu grzewczego.

Niezwykle ważna podczas planowania przebudowy ogrzewania jest termoizolacja. System ogrzewania ma zapewnić komfort termiczny użytkownika budynku, który można osiągnąć poprzez wytworzenie i przekazanie do pomieszczeń energii, zdolnej pokryć straty ciepła wynikające z różnicy pomiędzy temperaturą wewnętrzną i zewnętrzną. O stratach tych decyduje przede wszystkim izolacyjność ścian zewnętrznych, a także stan okien i drzwi.

Czy wiesz, że...

Dzięki termomodernizacji, straty termiczne budynku z lat 1970–80 mogą się zmniejszyć nawet dwukrotnie.

Kolejną rzeczą, na którą należy zwrócić uwagę, jest typ układu grzewczego. Nowoczesne kotły grzewcze są przystosowane do pracy w układach zamkniętych, ciśnieniowych. Natomiast układy grzewcze starego typu były najczęściej układami otwartymi. Układ taki należy zamknąć, wymienić stare zawory regulacyjne na zawory termostatyczne zwłaszcza, że w przypadku zamknięcia instalacji, są one najbardziej naważnymi jej punktami - często zaczynają przeciekać.

Współczesne kotły grzewcze stanowią źródło ciepła nie tylko dla potrzeb c.o., ale również dla potrzeb c.w.u. O wyborze sposobu przygotowania c.w.u. decyduje kilka podstawowych czynników: maksymalna wartość jednoczesnych poborów c.w.u., czasy ich trwania oraz ich powtarzalność. Wybrany sposób przygotowania c.w.u. będzie miał wpływ na moc zastosowanego kotła. Aby zwiększyć ekonomię działania całego systemu należy tak dobrać moc kotła, aby była jak najbliższa rzeczywistemu zapotrzebowaniu budynku na c.o. Minimalna temperatura, z jaką kocioł może pracować i jego moc minimalna, mają decydujący wpływ na sprawność pracy całego systemu grzewczego.

Oszczędności wynikające z zastosowania kotłów kondensacyjnych są o wiele większe niż tylko te, wynikające z procesu spalania z wykorzystaniem ciepła kondensacji. Kotły kondensacyjne, wykorzystujące sterowanie

pogodowe, mogą dostosować swoje parametry pracy (temperaturę i moc) do aktualnego zapotrzebowania na ciepło w większym stopniu niż kotły klasyczne. Pozwala to na zmniejszenie straty ciepła związanej z jego wytwarzaniem, przesyłaniem i odbiorem, a co za tym idzie wzrasta sprawność całego systemu.

Szeroka oferta Immergas zapewnia możliwość doboru odpowiedniego kotła i modyfikację systemu grzewczego w przypadku wzrostu zapotrzebowania na c.w.u. lub c.o. np. w przypadku powiększenia rodziny lub rozbudowy domu. Wysoka jakość kotłów kondensacyjnych jest potwierdzona 5-letnim okresem gwarancji.



 **IMMERGAS**
Nowoczesne Systemy Grzewcze

IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.

93-231 Łódź

ul. Dostawcza 3a

tel. 42 649 36 00

faks 42 649 36 01

www.immergas.com.pl