

nych temperatur pomieszczeń, do „charakteru termicznego” instalacji grzewczej i budynku, pozwoli na osiągnięcie żądanych temperatur w okre-



Sterownik pogodowy super CAR

ślonym czasie, bez przegrzewów, z płynną pracą kotła, bez zbyt częstych jego postojów i uruchomień. Takie możliwości dają cyfrowe sterowniki pomieszczenia dedykowane do automatyki kotłów Immergas (serii CRD - dla kotłów sterowanych stałotemperaturowo i serii CAR dla kotłów sterowanych

pogodowo). Dodatkowo wyposażone są w funkcje pozwalające na dostosowanie temperatury obliczeniowej w kotle do temperatur pomieszczenia, tak aby obniżyć temperaturę czynnika grzewczego do niezbędnego minimum.

Sterowanie strefowe

Ekonomiczne wytwarzanie ciepła nie oznacza jeszcze, we wszystkich przypadkach, małych rachunków za ogrzewanie. Niewłaściwy rozdział ciepła może prowadzić do jego marnotrawienia. W sytuacjach, gdy istnieje możliwość podziału instalacji na strefy, o różnych wymaganiach termicznych w różnym czasie, system automatyki można rozszerzyć o sterowanie strefowe. Tu w ofercie Immergas znalazły się sterowniki strefowe Delta Dore (Delta 200 i Delta 600) oraz rozdzielacze strefowe DIM wyposażone w automatykę współpracującą cyfrowo z automatyką kotłów, cyfrowym sterownikiem pomieszczenia i termostatami.

Rozwiązaniem najbardziej zaawansowanym technicznie, w pełni syste-

mowym pod względem zastosowanej automatyki, są kotły typu Superior, wyposażone w szynę danych IMG BUS, łączącą automatykę kotła z automatyką strefową rozdzielaczy DIM. System ten pozwala na wytwarzanie ciepła na takim poziomie, jaki wynika z aktualnego, rzeczywistego zapotrzebowania ze stref.



Użytkownicy muszą jednak zdawać sobie sprawę z faktu, że kocioł wraz z automatyką to tylko jeden z elementów systemu grzewczego. Niestety, często zdarza się, że kocioł jest nieprawidłowo dobrany pod względem zapotrzebowania na moc, pracuje w nieodpowiednim układzie hydraulicznym, a instalacja jest niewyregulowana. W takich przypadkach nawet najlepsza automatyka nie będzie w stanie sprostać oczekiwaniom użytkownika.



Witold Twardowski