

Wit Sitkiewicz, na podstawie materiałów Alfa Laval

## Pionierskie przedsięwzięcie

Dundalk to irlandzkie miasto usytuowane około jednej godziny jazdy samochodem na północ od Dublina. Dzielnica mieszkaniowa, z ponad 230 domami, została zaprojektowana i zbudowana zgodnie z najwyższymi standardami, tak by stanowiła wyjątkową propozycję w szerokiej ofercie nieruchomości mieszkaniowych.

W projekcie znalazło się dziewięć różnych rodzajów domów i apartamentów. Wszystkie jednak zapewniają wysoki komfort mieszkania zarówno wielodzietnym rodzinom, jak i osobom poszukującym przyjaznego miejsca do osiedlenia się.

Mieszkańcy mogą korzystać z nowoczesnego systemu ogrzewania, dzięki któremu koszty centralnego ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej utrzymywane są na umiarkowanym poziomie. Kluczową rolę w tym systemie odgrywa węzeł Alfa Laval - Cetetherm Mini IS.

### ■ Po raz pierwszy

Przedsięwzięcie w Dundalk jest pionierskim projektem ciepłowniczym tego rodzaju, zrealizowanym na terenie Irlandii. Stanowi jedną z części planu zapoczątkowanego przez irlandzki rząd, który ma na celu zwiększenie efektyw-

ności sektora energetycznego w kraju. Ciepło wytwarzane w centralnej, wysokowydajnej instalacji kotłowej pracującej na biopaliwach, rozprowadzane jest poprzez lokalną sieć rurociągów. W porównaniu do układów z kilkoma małymi kottami i kominami, nowa instalacja emituje znacznie mniej gazów spalinowych.

### ■ Energia i środowisko w centrum uwagi

Cetetherm Mini należy do serii standardowych produktów Alfa Laval. Wbudowany czujnik temperatury umożliwia pełną automatyczną regulację temperatury w pomieszczeniach i temperatury ciepłej wody użytkowej. Opcja zdalnego odczytu zużycia energii w poszczególnych domach ułatwia nadzór i pobieranie opłat za dostawy ciepła. Każda rodzina płaci dokładnie za tyle ciepła ile zużywa.

Instalację cechuje prostota, głównie ze względu na małe wymiary, niewielki ciężar i dobrze zaprojektowane połączenia rurowe. System sterowania programuje się w momencie dostawy, a dzięki możliwości bezpośredniego podłączenia, węzeł można użytkować natychmiast po zainstalowaniu. Również stosunek ceny do efektywności cieplnej sprawia, że Cetetherm Mini staje się bardzo korzystnym zakupem.

Zgodnie z planem, wszystkie domy zostały ukończone na początku 2008 r. W przyszłości Alfa Laval spodziewa się realizacji kilku podobnych projektów w Irlandii. Rząd Irlandii bowiem zadeklarował określony poziom zużycia energii i zobowiązał się do prowadzenia polityki z uwzględnieniem priorytetów w zakresie ochrony środowiska – właśnie Cetetherm Mini IS posiada tę naturalną zdolność wspomagania realizacji powyższych założeń na Zielonej Wyspie. □