

Nowa droga chłodnictwa

Niedawno w naszym kraju hucznie obchodzono 5-lecie przystąpienia do Unii Europejskiej. Miało ono dobroczynny wpływ na wiele gałęzi naszej gospodarki, ale też zobowiązało Polskę do przyjęcia wielu rozwiązań legislacyjnych. Unia stawia swoim członkom surowe wymagania w zakresie ochrony środowiska i oszczędności energii, które powodują zmiany organizacyjne i technologiczne w kolejnych branżach. W latach 2010-2015 istotne zmiany dotkną chłodnictwa i wszystkich zależnych od niego sektorów gospodarki. Odliczanie rozpoczęte!

Chłodnictwo, obok energetyki i elektronicznego przepływu danych stanowi filar biznesowego *być albo nie być*. Chociaż często niewidoczne, zapewnia działanie większości gałęzi gospodarki. Bez chłodnictwa i klimatyzacji nie istniałby m.in. przemysł spożywczy, elektroniczny, chemiczny, petrochemiczny... A jeżeli pewnego dnia przemysł stanie, bo trzeba będzie zatrzymać instalacje chłodnicze?

Nowoczesne chłodnictwo

Jeszcze do niedawna rozwój chłodnictwa w Polsce opierał się na zwiększaniu wydajności systemów przy obniżaniu kosztów inwestycyjnych. Wraz z przemianami gospodarczymi oraz rosnącym znaczeniem ochrony środowiska zaczęło zmieniać się też chłodnictwo. Zwrócono uwagę, że stosowane technologie chłodnicze są energochłonne, a stosowane i emitowane substancje negatywnie oddziałują na środowisko, m.in. na warstwę ozonową.

Polska, zgodnie ze zobowiązaniami międzynarodowymi i implementowaną legislacją europejską, przekształca stopniowo chłodnictwo w sektor energooszczędny i bezpieczny i przyjazny dla środowiska.

Energooszczędność w skali firmy i kraju

Możliwość zmniejszenia zużycia energii w chłodnictwie może być rozpatrywana podwójnie. W nowoczesnych urządzeniach stosuje się rozwiązania konstrukcyjne pozwalają na znaczne zmniejszenie zużycia energii. Drugim wartościowym rozwiązaniem są pompy ciepła – urządzenia te mogą wykorzystywać energię pochodzącą z otoczenia. W wielu krajach europejskich uznane zostały za odnawialne źródło energii (OZE). Mogą więc pomóc w wypełnieniu polskich zobowiązań w zakresie odpowiedniego udziału OZE w planie energetycznym.

Bezpieczne środowisko

Unia Europejska rozpoczęła kolejny etap porządkowania ochrony środowiska w chłodnictwie. Dla przedsiębiorców korzystających z instalacji ważne są dwie daty graniczne: 1.01.2010 oraz 1.01.2015. Firmy technologicznie zależne od chłodnictwa staną będą musiały dostosować swoje instalacje do wymogów ochrony warstwy ozonowej, czyli zlecić remont lub wymianę instalacji ekipie, wykwalifikowanej zgodnie z nowym prawem UE.

Na rynku są rozwiązania techniczne, które pozwalają na realizację tych zadań. Gorzej ze stroną organizacyjną. Firm podlegających legislacji jest wiele, a uprawnionych ekip będzie stosunkowo mało. Im bliżej dat granicznych, tym trudniej będzie wykonać swój obowiązek bez kolizji z produkcją i przy rozsądnym nakładzie kosztów.

Idą zmiany....

Przedsiębiorców należy zachęcać do jak najszybszego dostosowania instalacji do nowych wymogów. Daje to czas na takie zaplanowanie przeróbki, by nie zatrzymywać na długo procesów produkcyjnych. Obecnie łatwo znaleźć „wolną” ekipę wykonawczą, która zrealizuje zadanie w rozsądnym terminie, nadal korzystne są też ceny usług. Jest też czas na wybór rozwiązania optymalnego dla danego zakładu. Jeśli zastosowane zostaną rozwiązania energooszczędne, zysk jest wielokrotny – nie tylko realizowany jest nieuchronny obowiązek prawny, ale i zmniejszy się konsumpcja energii. To oznacza zwrot poniesionych kosztów, późniejsze oszczędności eksploatacyjne, a niewykluczone, że i spełnienie wymogów w zakresie wykorzystania OZE.

Kontakt

Maciej Piwnicki

tel. 0660 538 933, fax 022 201 21 23
e-mail: maciej.piwnicki@forum-chlodnictwa.org.pl

Joanna Ryńska

tel. 0660 538 887, fax 022 201 21 23
e-mail: joanna.rynska@forum-chlodnictwa.org.pl