

Technicy chłodnictwa, klimatyzacji i pomp ciepła słyszą zewsząd informacje o rosnącym znaczeniu tzw. alternatywnych czynników chłodniczych. Podstawy prawne tego zjawiska są oczywiście ważne, ale dla praktyków najistotniejsza jest konkretna wiedza techniczna. Solidne, sprawdzone przez branżę podstawy teoretyczne są już dostępne w formie podręcznika on-line – REAL Alternatives.

Stosowanie tzw. czynników alternatywnych (czyli cechujących się niskim GWP) związane jest z polityką Unii Europejskiej, która dąży do obniżenia stosowania czynników z grupy HFC o aż 79% w roku 2030. Zastąpią je – przynajmniej według stanu dzisiejszej wiedzy – amoniak, dwutlenek węgla, węglowodory, R32 oraz czynniki z grupy HFO (kod ASHRAE R1234--).

Praca z czynnikami alternatywnymi wymaga od techników mających doświadczenie z czynnikami HFC solidnego pogłębienia wiedzy i zmiany myślenia, co wynika głównie z kwestii bezpieczeństwa. Płyny alternatywne cechują się palnością, toksycznością lub pracą w wysokich ciśnieniach (niektóre więcej niż jedną z tych cech).

Można zatem oczekiwać, że Unia Europejska będzie zaostrzać wymagania wobec kształcenia i przygotowania techników pracujących z czynnikami alternatywnymi. W krótkiej perspektywie czeka nas wprowadzenie do schematu certyfikacji F-gazowej informowania o technicznych alternatywach wobec F-gazów (jest to wymóg najnowszego F-gazowego rozporządzenia unijnego 517/2014). W przyszłości zaś nie można wykluczyć nawet obowiązkowej certyfikacji. Warto tu dodać, że do obowiązkowej certyfikacji – a tym samym zapewnienia standardów bezpieczeństwa – dąży europejska federacja stowarzyszeń chłodniczych AREA.



Olivier Janin – sekretarz generalny AREA

– *Wiedza europejskich techników chłodnictwa o czynnikach alternatywnych powinna być na jednakowo wysokim poziomie* – dodaje w imieniu AREA sekretarz generalny organizacji, Olivier Janin. – *Kluczowe jest zarówno bezpieczeństwo wykonawców, użytkowników oraz wszystkich osób znajdujących się w pobliżu instalacji, jak i zagadnienia środowiskowe, w tym oszczędność energii.*

Te kilka aspektów prawnych i technicznych pokazuje, że w Europie będzie rosnąć zapotrzebowanie na rzetelną wiedzę z zakresu czynników alternatywnych. Dla techników, którzy chcą się przygotować do nowej rzeczywistości już dziś, udostępnione zostały (także w polskiej wersji językowej) materiały szkoleniowe online. Są one wynikiem dwuletniej pracy europejskich instytucji branżowych, przy dofinansowaniu z Unii Europejskiej:

- Association of European Refrigeration Air Conditioning and Heat Pump Contractors (AREA);
- Associazione Tecnici del Freddo (ATF) - stowarzyszenie techników chłodnictwa, Włochy;
- Centrum szkoleniowe Kälte- und Klimatechnik Innung Nordrhein Duisburg (IKKE) – centrum szkoleniowe zrzeszenia techników chłodnictwa i klimatyzacji Nadrenii Północnej, Niemcy;
- Institute of Refrigeration (IOR), Wlk. Brytania – Instytut Chłodnictwa;
- Limburg Catholic University College (KH Lim), Belgia – Katolicki Uniwersytet Limburski;
- London South Bank University (LSBU), Wlk. Brytania – Uniwersytet London Soutbank;
- PROZON Fundacja Ochrony Klimatu, Polska;
- opracowanie wersji francuskiej: Międzynarodowy Instytut Chłodnictwa (IIF/IIR), Francja.





Program
Uczenie się
przez całe życie



[@prozon.org.pl](https://www.prozon.org.pl) zapraszamy na stronę www lub do Fundacji PROZON. [http](http://www.prozon.org.pl)