

## **AKTUALNOŚCI**

- 4 R744
- 8 ŚWIAT
- 10 R290
- 12 Nowości i wydarzenia

## **WARTO WIEDZIEĆ**

- 16 Czy branża chłodnictwa i klimatyzacji jest przygotowana na zmiany wynikające z przepisów UE – analiza danych BDS i CRO
- Patrycja GOWOREK, Janusz KOZAKIEWICZ, Jadwiga POPŁAWSKA-JACH, Anna KANIA-SZAREK
- 21 Zrównoważone chłodzenie potrzebne od zaraz

## **ROZMOWA Z...**

- 22 Już wkrótce zaskoczmy rynek i konkurencję naszą ofertą. Rozmowa z Bogdanem SOCHUR, Prezesem CHIGO Polska
- 24 Perspektywa rozwoju agregatów skraplających. Rozmowa z Marcinem ŁAZICKIM, Dyrektorem Działu Chłodnictwa ELEKTRONIKA SA

## CHŁODNICTWO

- 26 Scenariusz phase-down dla czynników chłodniczych. Europa jako wzór dla świata. CREARD R407H jako opcja przy wymianie czynnika R22 w istniejących instalacjach chłodniczych

Tobias BARGSTEN, Felix FLOHR

- 30 Supermarket Rewe w Norderstedt. Standard „Green Building” dzięki całościowemu planowaniu

- 32 Odzysk ciepła COOL CRAFT – darmowe ciepło uzyskane z instalacji chłodniczej  
Łukasz NOWAK

- 34 PRZEGLĄD – Agregaty skraplające

## KLIMATYZACJA

- 38 Projektowe obliczenia cieplne skraplaczy i parowaczy płytowych  
Wojciech ZALEWSKI, Piotr KOPEĆ

- 46 Wydajne systemy klimatyzacji do zastosowań komercyjnych od marki SEVRA

- 48 Instalacje HVAC w budynkach biurowych. Kryteria wyboru instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej  
Andrzej ROMANOWSKI

- 54 Analiza CFD komfortu termicznego i systemów HVAC w nowoczesnych budynkach – fanaberia, czy już konieczność?

Piotr BARTKIEWICZ, Jakub WYSOCKI

- 59 Agregaty skraplające AlpicAir – niezawodne rozwiązanie do central wentylacyjnych  
Magdalena KRUSZNIEWSKA

- 60 Co nowego proponują producenci układów Multisplit?

- 66 PRZEGLĄD – Klimatyzatory multisplit