

## AKTUALNOŚCI

- 4 R744
- 6 R290
- 10 ŚWIAT
- 14 Nowości i wydarzenia

## WYDARZENIA

- 22 Samsung Climate Solutions Day 2019 – Konferencja w Monaco

## ROZMOWA Z...

- 26 Z optymizmem patrzymy na rozwój nowych technologii w branży HVACR – rozmowa z Jarosławem Baranczenko, Prezesem Zarządu AlfaCo Polska Sp. z o.o.
- 28 Rok 2018 w ocenie firm oferujących systemy typu VRF

## WARTO WIEDZIEĆ

- 34 Biznes w HVAC. Model biznesowy – co to jest, co się na niego składa, jak go przygotować  
Piotr NIEWIADOMSKI
- 38 Kontrola szczelności i urządzenia pomiarowe w chłodnictwie  
Mateusz GŁĄB

- 42 PROZON Fundacja Ochrony Klimatu. Raport: Nielegalny obrót gazami chłodniczymi w Polsce

## **CHŁODNICTWO**

- 48 Stosowanie fluorowanych czynników klasy A2L  
Andrzej GRZEBIELEC

## **WENTYLACJA**

- 51 Kanały tekstylne – rozsądna alternatywa w nietypowych rozwiązaniach  
Joanna RYŃSKA
- 54 Wentylacja mechaniczna w domach jednorodzinnych – czy warto zdecydować się na rekuperację?  
Paweł BOCIAN

## **KLIMATYZACJA**

- 58 Efektywne układy chłodzenia. Kompleksowa analiza wyboru rozwiązania  
Jerzy KOT

- 62 Systemy bezpośredniego i pośredniego odparowania – wybrane zagadnienia  
Bartłomiej ADAMSKI
- 66 Technologia >B< MaxiPro. Dołącz do zaciskowej rewolucji
- 70 Kolejny etap hybrydowej rewolucji Mitsubishi Electric  
Piotr JABŁOŃSKI
- 74 PRZEGLĄD – Systemy klimatyzacyjne typu VRF
- 94 Pompy ciepła jako źródło ciepła i chłodu w budynkach biurowych  
Maciej DANIELAK
- 97 PRZEGLĄD Właściwości fizykochemiczne płynów niezamarzających
- 99 Elektronika S.A. poleca: Biobójcze filtry Air'Suite®