

AKTUALNOŚCI

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

WARTO WIEDZIEĆ

- 16 ATMOsphere Europe – platforma rozwoju zrównoważonych rozwiązań dla ogrzewania i chłodzenia
- 17 Biznes w HVAC. Przebieg spotkania i komunikacja z klientem
Piotr NIEWIADOMSKI
- 20 Na czym polegają audyty efektywności energetycznej. Kontekst działań na rzecz efektywności energetycznej. Aspekty formalno-prawne systemu tzw. „białych certyfikatów”
Maciej MIJAKOWSKI, Marek AMROZY, Olaf DYBIŃSKI, Tomasz KUŁAKOWSKI, Jerzy KWIATKOWSKI

CHŁODNICTWO

- 28 Dry-cooler Güntner z układem zraszania w instalacji z czynnikiem R 723. Układ chłodzenia w zakładzie produkcji drobiu Hýża SpA w Topolczanach
- 30 Niezawodne i oszczędne układy chłodnicze w centrach logistycznych
Jacek OSMÓLSKI

KLIMATYZACJA

- 32 Swegon Hospital Solution. Nowoczesne, higieniczne systemy wentylacji i klimatyzacji
- 36 Problemy związane z utrzymaniem wilgotności w pomieszczeniach biurowych
Jan KACZMARCZYK
- 42 PRZEGLĄD – Nawilżacze i osuszacze powietrza
- 46 Instalacje HVAC w budynkach biurowych. Znaczenie instalacji HVAC w certyfikacji
budynków biurowych
Andrzej ROMANOWSKI
- 49 Rozwiązania konstrukcji dry-coolerów poprawiające efektywność ich pracy
Jerzy KOT
- 54 PRZEGLĄD – Chłodnice wentylatorowe (dry-coolery)
- 58 Modelowanie numeryczne pracy zasobnika zimna w pośrednim układzie chłodniczym
Kamil ŚMIERCIEW, Dariusz BUTRYMOWICZ, Jerzy GAGAN