

ŹRÓDŁA ENERGII

- 3 *Besler Maciej*
Klimat i energia 2007
Climate and energy

POMIAR I ROZLICZANIE ZUŻYCIA MEDIÓW

- 6 *Marcin Kisielewicz*
Wodomierze
Water meters

- 8 *Wojciech Koral*
Wpływ błędu konfiguracji zestawu pompowego, sterowanego przetwornicą częstotliwości na pracę instalacji wodociągowej w budynkach wielorodzinnych – studium przypadku
Research on configuration error of frequency converter controlling local pumping stations supplying multifamiliar buildings

- 11 *Halina Ciuman*
Wskazanie podzielnika kosztów ogrzewania na przewymiarowanym grzejniku
Heat cost allocator indication on oversized heater

ZARZĄDZANIE

- 17 *Katarzyna Sywula, Marcin Curyłło*
Zarządzanie Obiegiem Informacji w Zintegrowanym Systemie Informatycznym Unisoft (ZSI)
UNISOFT: The Information Management System in the Integrated IT System

ŹRÓDŁA CIEPŁA

- 18 *Jacek Zawistowski*
Kotły węglowe małej mocy perspektywy rozwoju
Coal fired low output boilers. The prospects of development

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

- 26 *Wojciech Brejwo, Jacek Paś*
Zasada działania instalacji solarnej wykorzystywanej do podgrzewania wody w budynkach
Principle of operation of solar system used for heating up water in buildings

- 29 *Piotr Kubski*
Obiekt rekreacyjno – sportowy Termy Mszczonów
Recreation – sporting object Termy Mszczonów (Thermal spring Mszczonów)

INSTALACJE PAROWE

- 31 *Kazimierz Źarski*
Obliczenia rurociągów pary wodnej w instalacjach energetycznych
Hydraulic calculation of steam pipelines in energetic plants

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA

- 36 *Maciej Besler, Piotr Kowalski, Dariusz Kwiecień, Adrian Schwitalla*
Solarne systemy klimatyzacyjne SDEC
Solar desiccant and evaporative cooling systems (SDEC)

- 42 *Anna Bogdan*
Zagadnienie komfortu cieplnego w ujęciu „dyrektywy energetycznej”
Problem of thermal comfort in a light of “energy directive”

WODOCIĄGI I KANALIZACJA

- 48 *Mariusz Chalamoński, Jan Łukasiewicz, Marek Szymczak*
Suszenie osadów ściekowych
Drying of sewer settlings

- 53 Wykaz targów i konferencji branżowych w 2008 roku, w których miesięcznik INSTAL bierze udział

RUBRYKI STAŁE

- 2 **Rozmowy INSTAL-u**
Rozmowa z Prezesem Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie Panem Jackiem Szymczakiem

- 24 **Tam byliśmy**
Handel emisjami CO₂

- 34 VI Konferencja „Paliwa z odpadów”

- 46 WENT KLUB

- 35 Nowe wyroby i systemy

- 52 Przegląd prawny

- 55 Wiadomości

- 66 Przegląd dokumentacyjny czasopism