

## ŹRÓDŁA CIEPŁA I ENERGII ELEKTRYCZNEJ

- 6** *Jacek Malko, Henryk Wojciechowski*  
Europejska platforma technologiczna sieci inteligentnych „SmartGrids”  
European Technology Platform „SmartGrids”
- Piotr Ciepiewski*
- 10** Największe giętkie rury preizolowane Calpex® w Żyrardowie  
The largest diameter of flexible preinsulated pipes Calpex® in Żyrardów
- 12** *Zdzisław Kusto*  
Współpraca pomp ciepła z miejską siecią ciepłowniczą  
Heat pump and town heat network cooperation
- 20** *Michał Suski*  
Ekologiczne, komfortowe i oszczędne kotły c.o. na węgiel EKOGRΟΣZEK i MIAŁ!  
Ecological comfortable and economical boilers of the central warming on coal EKOGRΟΣZEK and HAD
- 24** *Jacek Zawistowski, Sławomir Janiszewski*  
Kotły retortowe – kryzys czy rozwój?  
Retort boilers – crisis or development?

## INSTALACJE C.O. I CW

- 28** *Grażyna Lechman, Jan Bylicki*  
Rury klasy K<sup>2</sup>  
Pipes of class K<sup>2</sup>

## WENTYLACJA I KLIMATYZACJA

- 34** *Piotr Głąbski*  
Nowelizacja rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – zmiany zapisów w rozdziale „Bezpieczeństwo pożarowe” dotyczące instalacji wentylacyjnych  
Revision of the decree concerning technical specifications which buildings and their location should conform to – changes of requirements of ventilation installations in the chapter "Fire Safety"
- 38** *Elżbieta Kaniowska-Klarzyńska, Małgorzata Nowacka*  
Badanie emisji lotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z wykorzystaniem detektora płomieniowo-jonizacyjnego  
Investigation of volatile organic compounds emission by gas chromatography method with flame ionization detector

## INSTALACJE SPRĘŻONEGO POWIETRZA

- 41** *Elżbieta Rybak-Wilusz*  
Metody obliczania zapotrzebowania sprężonego powietrza w technice sanitarnej  
Compressed air requirement calculation method in sanitary technique

## WODOCIĄGI I KANALIZACJA

- 44** *Justyna Florys*  
Nowoczesne prefabrykaty betonowe – monolityczne dennice Perfect  
Modern concrete prefabricated products – Perfect monolithic bottoms

- 46** *Piotr Kulczkowski*  
Rodzaje wymienników ciepła stosowanych w kolektorach kanalizacyjnych umożliwiających odzysk ciepła ze ścieków  
The types of heat exchangers used in sewerage which enable to recover heat energy from the wastewater
- 51** *Ireneusz Nowogoński, Ewa Ogiółda*  
Dane meteorologiczne w procesie symulacji warunków pracy sieci deszczowej  
Meteorological data in drainage system work conditions simulation
- 57** *Andrzej Kulczkowski, Maria Gierczak*  
Rury ze zgrzewalnego PVC jako alternatywa dla rur PE-HD  
Pipes made of welded PVC as the alternative to PE-HD pipes
- 61** *Jakub Mazurkiewicz, Maciej Pawlak*  
Rozwiązania techniczne systemów rozsączania ścieków w przydomowych oczyszczalniach  
Technical solutions of drainagesystems for onsite wastewater treatment plants
- 67** *Dawid Piątkiewicz, Wojciech Dąbrowski*  
Wpływ zaburzeń przepływu na mętność filtratu  
An influence of a sudden flow rate increase on filtrate turbidity

## RUBRYKI

- 2** **Rozmowy INSTAL-u**  
Rozmowa z Pawłem Ziemińskim, Zastępcą Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego
- Tam byliśmy**
- 4** Perspektywy rozwoju inteligentnych sieci energetycznych
- 9** ISOVER mecenasem filmu... oraz wystawy „Nasza Ziemia”
- 40** Konferencja Straty wody w systemach wodociągowych 22-23 października 2009 r., Poznań
- 55** XXI Postęp Techniczny w Wodociągach – Wrocław 2009
- 70** Wiadomości
- 75** Odeszli od nas

**Jednolity tekst rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ze zmianami z dnia 12.03.2009 r. w wersji elektronicznej na CD**

Dostępny jest w sprzedaży w Ośrodku Informacji „Technika instalacyjna w budownictwie” 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, tel./fax: (022) 843-77-71 e-mail: [wydawnictwo@informacijainstal.com.pl](mailto:wydawnictwo@informacijainstal.com.pl) [www.informacijainstal.com.pl](http://www.informacijainstal.com.pl) Cena 1 egz. 12 zł + 22% VAT