

## ŹRÓDŁA CIEPŁA I ENERGII ELEKTRYCZNEJ

- 2** *Janusz Skorek, Krzysztof Górny*  
Analiza techniczno – ekonomiczna modernizacji ciepłowni komunalnej zintegrowanej z turbiną gazową i termicznym zgazowaniem biomasy  
Technical and economic analysis of modernization of municipal heating plant integrated with gas turbine and biomass gasification
- 10** *Artur Łebek, Adam Smyk*  
Wyznaczanie strat ciepła w sieci ciepłowniczej dla potrzeb audytu energetycznego  
Determining of heat losses in district heating system for energy audit needs
- 14** *Jerzy Adamczyk*  
Wykorzystanie ciepła promieniowania słonecznego do przygotowania ciepłej wody w budynku szpitala w Częstochowie  
The usage of solar radiant heat for hot water preparation in hospital in Częstochowa
- 18** *Stanisław Sowa*  
Rozszerzony typoszereg pomp Wilo-Stratos  
Extension range of the Wilo-Stratos pumps
- 20** *Sławomir Jarecki*  
ELEKTROTERMEX – lider w zakresie węzłów ciepłych  
ELEKTROTERMEX – the leader in a range of heat exchanger stations
- 22** *Łukasz Karamus*  
Energetyczne wykorzystanie biogazu w Oczyszczalni Ścieków w Krośnie  
The energetic use of biogas in Sewage Treatment Plant in Krosno

## DYSKUSJA

- 26** *Cezary Łucyk*  
Powtórnie o rozliczaniu kosztów ciepła w małym budynku wielorodzinnym z kotłownią gazową  
Once again on computing the payments for heating supply in small multi-family buildings with gas boiler
- 28** *Olgięrd Romanowski*  
Raz jeszcze o rozdziale kosztów ciepła pomiędzy ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody  
Once again about partition heat costs in the building for heating and hot water supplying purposes

## WODOCIĄGI I KANALIZACJA

- 32** *Tomasz Biszof, Marek M. Sozański, Łukasz Weber*  
Badania pilotowe procedur technologicznych optymalizujących długości cyklu filtracji w filtrach odzależniających wody podziemne

Pilot plant studies on procedures optimizing duration of cycles of iron removing groundwater filtration

- 37** *Anna Kwiecińska, Krystyna Konieczny*  
Usuwanie trichloroetyleny z wody przy użyciu perwaporacji  
Removal of trichloroethylene from water by means of pervaporation
- 41** *Wojciech Halicki*  
Wykorzystanie naturalnych procesów samooczyszczania się wody do lokalnego uzdatniania jej na cele bytowo-gospodarcze  
The use of natural water self-cleaning processes for the local water treatment serving living and industrial aims
- 46** *Barbara Budziło, Ewelina Wypart*  
Ocena niezawodności systemu zaopatrzenia w wodę miasta Andrychów i jego okolic  
Reliability assessment of the water supply system for Andrychow and its surroundings
- 50** *Tadeusz Żaba, Włodzimierz Wójcik*  
Możliwości oszczędzania energii elektrycznej w układach hydroforowych  
Possibilities of energy saving in air-pressure tanks

## RUBRYKI

- 17** Nowe książki
- Tam byliśmy**
- 36** Miedz – sposób na wirusa
- 54** POLEKO 2009 – widoczna zmiana rodzaju wystawców
- 56** Wykaz targów i konferencji branżowych w 2010 roku
- 58** Wiadomości
- 60** Przegląd prawny

### Poradnik

### „Charakterystyka energetyczna budynków” z płytą CD

dr. inż. Kazimierza Żarskiego

Dostępny będzie w sprzedaży w lutym br.

Ośrodek 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)

więcej na: [www.informacijainstal.com.pl](http://www.informacijainstal.com.pl)

