

## ŹRÓDŁA CIEPŁA I ENERGII ELEKTRYCZNEJ

- 3** Jerzy Drązkiewicz  
Kominki – jako źródło ciepła. Cz. II  
Fireplace as heat source. Part 2
- 13** Zbigniew Zapałowicz, Sławomir Konieczny  
Analiza parametrów pracy instalacji fotowoltaicznych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie  
Analysis of working parameters of PV installations at West Pomeranian University of Technology
- 19** Kable, przewody oraz osprzęt kablowy do systemów fotowoltaicznych – najwyższa jakość od HELUKABEL®  
Cables, wires and cable accessories for photovoltaic systems – the best quality from HELUKABEL®

## CIEPŁOWNICTWO

- 20** Ryszard Śnieżyk  
Ile lokatorzy Spółdzielni Mieszkaniowych we Wrocławiu powinni płacić za ogrzewanie?  
How much tenants of Building societies in Wrocław should pay for the space heating?
- 26** Marek Żebrowski  
Wykorzystanie termowizji w diagnostyce sieci ciepłowniczych  
Application of thermovision in district heating networks diagnostic
- 30** Zakład Produkcyjno Usługowy Kazimierz Jońca Sp. z o. o. producent polskich rur preizolowanych
- 32** Olgierd Niemyjski  
Symulacje pracy systemów ciepłowniczych  
Functioning simulation of district heating systems

## INSTALACJE C.O.

- 36** Andrzej Górecki  
Kilka uwag dotyczących prowadzenia ochrony przeciwkorozyjnej instalacji c.o.  
A few remarks concerning implementing anticorrosive protection of central heating system

## JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO

- 38** Rafał L. Górny  
Normatywy higieniczne dla szkodliwych czynników mikrobiologicznych w ochronie powietrza wewnętrznego  
Hygienic standards for microbial hazards in indoor air protection

- 46** Elżbieta Jankowska  
Wpływ ładunków elektrostatycznych na skuteczność frakcyjną materiałów filtracyjnych  
Influence of electrostatic charges on fractional efficiency of filtration materials

## WODOCIĄGI I KANALIZACJA

- 60** Iwona Kłosok-Bazan, Joanna Machnik-Słomka  
Wdrażanie technologii z zakresu uzdatniania i dystrybucji wody w aspekcie nowej ustawy dotyczącej ocen oddziaływania na środowisko  
The introducing to the practice water distribution end water treatment technology in the aspect of new act concerning the assessment of the effects on the environment
- 63** Andrzej Kulickowski  
Błędy w ustalaniu wymagań dotyczących wartości sztywności obwodowej utwardzanych *in situ* powłok żywicznych  
Mistakes during establishing requirements concerning the value of circumferential rigidity for resinous coating hardened *in situ*
- 68** Emilia Kulickowska  
Bezwykopowe naprawy nieprzełazowych przewodów infrastruktury podziemnej. Część II: Bezwykopowe uszczelnienia pakierami iniekcyjnymi  
Trenchless repairs of non-man-size underground pipelines Part 2. Trenchless sealings using injection packers

## RUBRYKI

- 50** Nowe wyroby i systemy
- 53** Tam byliśmy  
Innowacja drogą do sukcesu
- 58** Nowe technologie w sieciach i instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych
- 55** Powiedzieli nam  
Uzupełnienie relacji z konferencji „Innowacja drogą do sukcesu” zorganizowanej przez BOREALIS – wypowiedź Veroniki Ettinger, Marketing Manager Borealis Business Unit Pipe dla Instalu
- 72** Przegląd prawny
- 73** Wiadomości

