

- 2** **ŹRÓDŁA CIEPŁA**  
*Marian Rubik*  
Pompy ciepła w Polsce – stan obecny i perspektywy rozwoju  
Heat pumps in Poland – present status and development perspectives
- 8** *Jarosław Zuwała, Krzysztof Głód*  
Analiza wpływu dodatków biomasy na parametry pracy instalacji młynowej kotła OP-650 w elektrowni Dolna Odra  
The influence of biomass co-milling on the performance of 650 t/h steam boiler coal mill in Dolna Odra power plant
- 14** **WENTYLACJA I KLIMATYZACJA**  
*Iwona Pannenko, Marcin Draniak*  
Monitoring i analiza środowiska muzealnego  
Monitoring and analysis of environment in museum
- 22** **WODOCIĄGI I KANALIZACJA**  
*Piotr Stawiński, Piotr Dmowski*  
Insituform® – rękaw bez limitów. Bezwykopowa metoda renowacji rękawem nasączonym termoutwardzalnymi żywicami  
INSITUFORM® – liner without limits. No-dig rehabilitation method with liner impregnated by thermosetting resins
- 25** *Agnieszka Walaszczyk*  
Rozpoznanie gruntowe przy budowie bezwykopowej sieci wod-kan na przykładzie mikrotunelowania  
Soil identification for construction without excavation works of water supply and sewage system on the example of micro tunneling
- 32** *Dariusz Bąkowski, Andrzej Bełzowski, Leszek Wysocki*  
Zmęczenie rur GRP i PCW – badania porównawcze  
Fatigue of GRIP and PVC pipes – comparative study
- 35** *Mariola Błajet*  
Porównanie sieci kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych oraz z materiałów tradycyjnych poprzez ocenę ich oddziaływania na środowisko naturalne  
Comparing the ecological range of effects caused by various pipe materials rigid and flexible in sewage systems
- 38** *Andrzej Kuliczkowski, Piotr Dańczuk*  
Największy na świecie kolektor deszczowy o średnicy 11 830 mm  
The biggest sewage collector in the world with diameter of 11 830 mm
- 44** *Robert Ciupa*  
Automatyka i technologia w gospodarce wodno-ściekowej  
Automation and technology for water management
- 48** *Wojciech Koral*  
Wymagania wobec wodomierzy w dyrektywie MID z punktu widzenia odbiorcy końcowego  
Requirements concerning water meters in EU directive from the point of view of end-user
- 50** *Agnieszka Tuszyńska, Ziemowit Suligowski*  
Nowoczesne trendy oczyszczania ścieków bytowych z zastosowaniem toalet separujących  
Modern trends of domestic sewage treatment with separating toilets applications
- 52** *Janusz Rak*  
Metodologia wyznaczania czasu trwania gwarancji w branży wodociągowej  
Methodology of guarantee period estimation in water-supply trade
- 61** *Dariusz Wawrentowicz*  
Małe oczyszczalnie ścieków typu SBR z napowietrzaniem mechanicznym  
Effectiveness of small S.B.R. waste water treatment plants using mechanical aeration
- 63** **JAKOŚĆ WODY**  
*Sławomir Garboś, Dorota Święcicka*  
Badanie redukcji zawartości ołowiu i wzrostu stężenia srebra w wodzie doczyszczanej za pomocą filtrów dzbankowych techniką spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)  
The investigation of reduction efficiency of lead content and of the increase of silver concentration in water purified with jug filters by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)
- 66** *Jan Marjanowski, Jakub Drewnowski*  
Nowoczesne technologie uzdatniania wody dla wodociągów, przemysłu spożywczego i ciepłownictwa  
Modern technologies of water treatment for water suppliers, food industry and thermal heating enterprises
- 68** *Małgorzata Jamsheer-Bratkowska, Dorota Maziarka, Bogna Wichrowska, Bożena Krogulska*  
Nowelizacja rozporządzenia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Amendments of regulations on drinking water quality
- 72** **ZARZĄDZANIE**  
*Marcin Curyłło*  
UNISOFT – informatyczne wsparcie dla branży oczyszczania miasta  
UNISOFT – an IT assistance for the branch of the urban cleaning public utilities
- 75** **OCHRONA ŚRODOWISKA**  
*Grażyna Kasprzak*  
Strategia Banku Ochrony Środowiska S.A. w nowej perspektywie finansowej  
Strategy of Bank Ochrony Środowiska S.A. in the new financial perspective
- RUBRYKI**
- 37** Nowe książki
- 37** Nowe wyroby i systemy
- 71** Przegląd prawny
- 76** Z URE
- 77** Przegląd dokumentacyjny czasopism