

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Słowo wstępne Prezesa Firmy ATMOTERM S.A.....                                                                                                                                                                                                     | 6   |
| 1. W. Rogala, ATMOTERM S.A.<br>– Problemy w ochronie środowiska w województwie opolskim – wprowadzenie.....                                                                                                                                       | 7   |
| 2. J. Jaśkiewicz, ATMOTERM S.A.<br>– Kierunki polityki środowiskowej Unii Europejskiej.....                                                                                                                                                       | 12  |
| 3. M. Bożym, Politechnika Opolska; I. Dąbrowska, HUTA MAŁAPANEW Sp. z o.o.<br>– Kierunki zagospodarowania odpadów odlewniczych .....                                                                                                              | 24  |
| 4. G. Ligus, Politechnika Opolska<br>– Model gospodarowania odpadami komunalnymi z wykorzystaniem elementów segregacji mechanicznej.....                                                                                                          | 42  |
| 5. T. Ciesielczuk, Uniwersytet Opolski; Cz. Rosik-Dulewska, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN<br>– Kompostowanie a wytwarzanie biogazu poprzez fermentację metodą suchą.....                                                             | 55  |
| 6. A. Król, Politechnika Opolska; M. Wzorek, Politechnika Opolska<br>– Problematyka oceny uwalniania metali ciężkich z kompozytów opartych na spoiwach mineralnych.....                                                                           | 66  |
| 7. A. Landwójtowicz, ATMOTERM S.A.; Iwona Kłosok-Bazan, Politechnika Opolska<br>– Wtórne zanieczyszczenie wody związkami żelaza na przykładzie wybranego wodociągu grupowego w gminie Głuchołazy.....                                             | 77  |
| 8. A. Rombel-Bryzek, Uniwersytet Opolski, A. Krop-Wątopek, Zakład Immunochemii, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN im. Ludwika Hir-szfelda<br>– Strukturalne i funkcjonalne elementy osłony komórkowej sinic (cyjanobakterii)..... | 93  |
| 8. M. Ostrowska, Uniwersytet Opolski; M. Damian, Uniwersytet Opolski<br>– Wykorzystanie osadów ściekowych na cele rolne i nierolne.....                                                                                                           | 134 |
| 9. M. Krzemiński, ATMOTERM S.A.; K. Oszańca, ATMOTERM S.A.<br>– Podsumowanie projektu Opolskie ekoforum 2.....                                                                                                                                    | 145 |