

Spis treści

Przedmowa	5
1. Ryzyko rozwoju grzybów pleśniowych w przegrodach budowlanych (<i>Abdrahman Alsabry, Bartosz Michalak</i>)	7
2. Klasyfikacja grzybów domowych w świetle badań nad różnorodnością czynników biodegradacji drewna w budynkach (<i>Bogusław Andres, Krzysztof J. Krajewski, Izabela Betlej</i>)	15
3. Wyniki badań ankietowych różnorodności gatunkowej grzybów powodujących biodegradację drewna w budynkach w Polsce (<i>Bogusław Andres, Krzysztof J. Krajewski, Izabela Betlej</i>)	23
4. Barrierowa ochrona przeciwoogniowa płyt drewnopochodnych (<i>Andrzej Fojutowski, Mariusz Józwiak</i>)	35
5. Analiza przyczyn powstania spękań sklepień kościoła i ich wzmocnienie (<i>Janusz Fronczyk</i>)	45
6. Aspekty mykologiczno-remontowe drewnianej więźby dachowej zabytkowego budynku dawnego sądu krajowego w Raciborzu (<i>Sabina Jasiulek, Cezariusz Magott, Jan Antoni Rubin</i>)	59
7. Perspektywy zastosowania w praktyce instrumentalnej metody AE wykrywania larw ksylofagicznych owadów w konstrukcjach drewnianych (<i>Adam Krajewski, Piotr Bilski, Piotr Witomski, Piotr Bobiński</i>)	73
8. Oddziaływanie temperatury na żywotność grzybów biodegradujących drewno i materiały lignocelulozowe (<i>Ewa Lisiecka, Ewa Dobrowolska, Agnieszka Mielnik</i>)	81
9. Badania wilgotności i zasolenia murów oraz sklepień ceramicznych w historycznych obiektach podziemnych (<i>Zygmunt Matkowski</i>)	97
10. Ochrona zabytków – „opracowanie mykologiczne” czy „ekspertyza mykologiczno-budowlana”? (<i>Dominik Mączyński</i>)	107
11. Przypadki zastosowania zbiorników stalowych i ich stan w okresie użytkowania (<i>Czesław Miedziałowski, Jarosław Malesza, Tadeusz Chyży</i>)	115
12. Konstrukcje sklepień i efekty statyczne w wybranych obiektach sakralnych (<i>Czesław Miedziałowski, Marcin Orłowski</i>)	133
13. Ocena stanu technicznego drewnianego stropu zabytkowego kościoła zlokalizowanego w Studzionce (<i>Marek Pawlas, Jan Antoni Rubin</i>)	159
14. Najniebezpieczniejszy w budownictwie grzyb pleśniowy <i>Aspergillus versicolor</i> Tiraboschi (<i>Marlena Piontek</i>)	175

15. Preparaty biobójcze w budownictwie – przegląd i kierunki rozwoju (<i>Małgorzata Piotrowska, Cezariusz Magott</i>)	183
16. Aspekty mykologiczno-budowlane zabytkowego budynku cieszyńskiego hotelu „Pod Brunatnym Jeleniem” (<i>Jan Antoni Rubin</i>)	195
17. Badania mykologiczne w domach wykończonych płytami gipsowo-kartonowymi (<i>Bohdan Stawiski</i>)	207
18. Analiza przyczyn zawilgoceń elementów budowlanych z użyciem MES. Wybrany przykład (<i>Michał Steidl</i>)	219
19. Ocena stanu ochrony ciepłno-wilgotnościowej ścian zewnętrznych z elementami drewnianymi. Analiza przypadku docieplenia od wewnątrz (<i>Tomasz Steidl, Agnieszka Szymanowska-Gwiżdż</i>)	231
20. Ocena mykologiczna zabytkowego budynku biurowo-socjalnego z lat 30. w Hajnówce – studium przypadku (<i>Małgorzata Stempniewska, Antoni Zieniuk</i>)	247
21. Rekonstrukcja ceramicznych płytek podłogowych imitujących „skórę węża” w zabytkowym zespole willowo-parkowym Artinkubator w Sopocie (<i>Henryk Stoksik</i>)	257
22. Wpływ stanu technicznego ścian z muru pruskiego na ich jakość cieplną (<i>Agnieszka Szymanowska-Gwiżdż, Bożena Orlik-Koźdoń</i>)	265
23. Tarasy z drewna egzotycznego – problemy związane z jakością i trwałością (<i>Tomasz Kania</i>)	279