

"Zagrożenia biologiczne w budynku"



Autor: Bronisław Zyska

Rok wydania: 1999

Miejsce wydania: Warszawa

Wyczerpujący opis zagrożeń biologicznych w obiektach budowlanych i sposobów zapobiegania im. Książka przeznaczona dla projektantów, studentów uczelni technicznych i wszystkich, którzy chcą mieszkać i pracować w zdrowych pomieszczeniach.

Spis treści:

Wstęp

Budynek - wybrane zagadnienia

Wprowadzenie

Definicja biologii budynku

Mikroklimat budynków mieszkalnych

Dane ogólne

Parametry powietrza wewnętrznego

Wilgoć w budynkach

Kondensacja pary wodnej w pomieszczeniach budynków

Drobnoustroje w przestrzeni zabudowanej

Wprowadzenie

Charakterystyka bakterii

Charakterystyka grzybów

Dane ogólne

Identyfikacja grzybów pleśniowych

Drobnoustroje w powietrzu budynku

Dane ogólne

Grzyby w powietrzu atmosferycznym zewnętrznym

Grzyby w powietrzu budynków mieszkalnych

Mikotoksyny w powietrzu budynków mieszkalnych

Bakterie w powietrzu budynków mieszkalnych

Normy jakości powietrza pod względem mikrobiologicznym

Mikrobiologiczny rozkład materiałów budowlanych

Wprowadzenie

Wyroby z drewna i materiałów drewnopodobnych

Dane ogólne

Objawy i przyczyny zagrzybienia drewna w budynkach

Gatunki grzybów niszczących drewno konstrukcyjne i materiały drewnopochodne

Środki grzybobójcze do ochrony drewna budowlanego

Metody impregnacji drewna budowlanego I

Odgrzybianie budynku Wytwory papiernicze

Tapety

Papy dachowe

Płyty gipsowo-kartonowe

Włókna, tkaniny i wyroby z surowców naturalnych i chemicznych

Dane ogólne

Bawełna

Włókna łykowe

Wełna

Włókna sztuczne

Włókna i tkaniny syntetyczne

Wykładziny podłogowe z polichlorku winylu

Wykładziny dywanowe

Farby, lakiery i kleje

Dane ogólne

Mikrobiologiczny rozkład materiałów malarskich

Mikrobiologiczny rozkład powłok malarskich

Tworzywa sztuczne i guma

Dane ogólne

Polichlorek winylu Poliuretany

Ogólna klasyfikacja odporności tworzyw sztucznych względem drobnoustrojów

Uszczelki gumowe

Lepiszczą bitumiczne i wyroby z nich

Zwalczanie pleśni w pomieszczeniach mieszkalnych

Korozja materiałów budowlanych inicjowana przez drobnoustroje

Wprowadzenie□□□□

Cegła i zaprawy murarskie

Betony□ Kamienie

Szkło

Metale□

Dane ogólne□

Korozja rur i kształtek stalowych i żeliwnych inicjowana przez bakterie□□ "□

Korozja rur i kształtek z miedzi w instalacjach wody ciepłej i zimnej inicjowana przez drobnoustroje

Korozja biologiczna powodowana przez glony, porosty, mszaki i rośliny nasienne

Wprowadzenie□

Glony

Porosty□

Mszaki□

Rośliny nasienne

Dane ogólne□□□□□□□□□□□□□□□□

Szkody wyrządzone w budynkach przez rośliny nasienne□□

Rośliny pnące na ścianach domów

Fauna budynku□□□□□□□□□□□□

Wprowadzenie□□□□

Fauna w budynkach ogrzewanych okresowo□□□

Fauna w budynkach ogrzewanych centralnie□□

Zewnętrzne powierzchnie budynków□□□

Fauna o znaczeniu parazytologicznym i sanitarnym□□ Dane ogólne□□□

Roztocze□□ Rybik cukrowy□□ Karaczan□□□

Pluskwa domowa□□

Mrówka faraona□□

Mucha domowa□□

Podsumowanie□□

Owady niszczące drewno budowlane□□□

Dane ogólne□□□

Spuszczel pospolity□□□

Kołatek domowy□□□□

Inne szkodniki drewna□□□

Środki owadobójcze do zwalczania owadów w drewnie□□

Owady w księgozbiorach domowych□□□

Gryzonie w budynkach□□□□□□□□

Ptaki i nietoperze w przestrzeni zabudowanej

Zwierzęta domowe - nasi ulubieńcy

Człowiek w budynku

Wprowadzenie

Schorzenia człowieka związane z przebywaniem w budynkach

Dane ogólne

Objawy przewlekłych nieswoistych chorób układu oddechowego

Schorzenie związane ze stosowaniem urządzeń

klimatyzacyjno-wentylacyjno-nawilżających

Schorzenie zwane zespołem "złego" budownictwa

Wpływ mikotoksyn na człowieka

Zagrożenie dla zdrowia spowodowane czynnikami fizycznymi i chemicznymi

Dane ogólne

Działanie pola elektromagnetycznego

Szkodliwy wpływ hałasu

Działanie substancji promieniotwórczych zawartych w glebie i nieorganicznych materiałach budowlanych

Zanieczyszczenia chemiczne szkodliwe dla zdrowia ludzi w budynkach mieszkalnych

Zarys profilaktyki w zakresie ochrony przed szkodnikami biologicznymi

Wprowadzenie

Ochrona przed zawilgoceniem budynków

Prawidłowa wilgotność powietrza wewnętrznego jako ochrona przed grzybami

Dane ogólne

Dolne granice wilgotności względnej powietrza dla grzybów

Pomiar wilgotności względnej powietrza w budynkach mieszkalnych

Zabezpieczenie budynku przed występowaniem grzybów pleśniowych według Instytutu Techniki Budowlanej

Zapobieganie rozwojowi owadów w budynkach mieszkalnych

Wykaz piśmiennictwa

Skorowidz nazw łacińskich organizmów żywych występujących w budynkach

Skorowidz rzeczowy

- opinia techniczna

- opinia mykologiczna

- opinia budowlana