

Spis treści

1. Zrównoważony rozwój w budownictwie	11
Zrównoważony rozwój a budownictwo bioklimatyczne, Zbigniew BROMBEREK	13
Strategia zrównoważonego rozwoju a problematyka w zarządzaniu projektami inwestycyjnymi, Andrzej NAGÓRNY	29
Edukacja zrównoważonego budownictwa – analiza potencjału rozwoju kwalifikacji zawodowej, Michał PIASECKI	37
Kryteria kształtowania układów materiałowych złączy przegród zewnętrznych budynków niskoenergetycznych, Krzysztof PAWŁOWSKI	53
Praktyczne aspekty projektowania i realizacji budynków NF40 wg wytycznych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Paweł KRAUSE	65
Problemy techniczne usuwania azbestu z budynków „Lipsk”, Andrzej OBMİŃSKI	77
Ocena materiałów z surowców naturalnych pochodzenia roślinnego jako materiałów izolacyjnych, Dobrosława KACZOREK, Barbara PIETRUSZKA	99
Ekologiczne i ekonomiczne aspekty rozporządzenia REACH, Anna GOLJAN	113
Praktyczne aspekty realizacji systemu Reach, Katarzyna KORJAT	125
2. Oddziaływania środowiskowe na obiekty budowlane	135
Zagrożenia środowiskowe powodowane błędami inwestycyjnymi, Leonard RUNKIEWICZ, Jan SIECZKOWSKI	137
Organia budowlane i komunikacyjne, jako zanieczyszczenie środowiska, Krzysztof STYPUŁA, Krzysztof KOZIOŁ	151
Uwzględnienie kryteriów komfortu wibracyjnego w diagnostyce i projektowaniu budynków, Alicja KOWALSKA-KOCZWARA, Krzysztof STYPUŁA	163

Oddziaływanie robót drogowych i instalacyjnych na istniejące budynki, Bohdan STAWISKI	175
Wykorzystanie drobnoustrojów saprobiotycznych w gospodarce wodno-ściekowej oraz innej działalności gospodarczej, Ryszard KOSTUCH, Jacek KOSTUCH	183
Trawniki czynnikami poprawy środowiska przyrodniczego w miastach i osiedlach, Ryszard KOSTUCH, Jacek KOSTUCH	195
Alternatywne technologie wodne – recykling ścieków szarych w budynkach, Monika LIPSKA	207
Klasyfikacja materiałów, wyrobów i ustrojów przydatnych do celów akustycznych w budownictwie, Gabriela SKOREŃSKA	223
3. Budownictwo ekologiczne	237
Certyfikacja obiektów biurowych jako przykład podejścia do budownictwa proekologicznego, Michał WOJCIECHOWSKI, Tomasz BŁASZCZYŃSKI	239
Renowacja systemów dociepleń i jej wpływ na koszty ogrzewania budynków, Wojciech SIEMIŃSKI, Marcin KACZMARCZYK	255
Dom w cieniu drzewa, Tomasz JEŻ	271
Budownictwo ekologiczne – konstrukcje z ziemi, Barbara KSIT, Marlena KUCZ	287
Aspekty ekologiczne w projektowaniu wnętrz, Urszula KRÓL-DOBROWODZKA	299
Kształcenie ekologiczne według programów autorskich na kierunku budownictwo w Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, Henryk ŻELAZNY	311
Zagadnienia ekologiczne w normach wentylacyjnych, Sławomir PYKACZ	325
Budownictwo na terenach zalewowych, Justyna PASZCZAK, Barbara KSIT, Grzegorz WYSOCKI	341
Słoma w eko-budownictwie, Aldona WASILEWSKA, Barbara PIETRUSZKA	353

4. Rozwiązania ekologiczne w budownictwie	365
Sposoby bezpiecznych modernizacji obwałowań przeciwpowodziowych zapobiegających awariom, Tomasz BŁASZCZYŃSKI, Bogumił KLIMASZEWSKI, Wojciech KUCNER	367
Wykorzystanie odpadu z produkcji bieli tytanowej, jako dodatku do kompozytów cementowych, Filip CHYLIŃSKI, Paweł ŁUKOWSKI, Joanna BABIŃSKA	383
Technologie realizacji dachów o pokryciu z situ, Wojciech SOKOŁOWSKI, Tomasz BŁASZCZYŃSKI	397
Recykling odpadów budowlanych zawierających niebezpieczne substancje, Halina DEPTUŁA, Halina PREJZNER	411
Ekologiczny modyfikator nowej generacji dla bitumicznych materiałów hydroizolacyjnych, Michał BABIAK, Tomasz BŁASZCZYŃSKI, Jacek KOSNO	425
Wpływ procesu odazotowania spalin na jakość popiołów lotnych stosowanych w budownictwie, Agnieszka MICHALIK, Filip CHYLIŃSKI	439
Czynniki i procesy determinujące wymywanie metali ciężkich z kompozytów cementowych, Anna KRÓL	453
Prefabrykowane systemy ściennie z zastosowaniem słomy jako materiału izolacyjnego, Jakub WŁÓDARCZAK, Tomasz BŁASZCZYŃSKI	465
Wykorzystanie gipsu syntetycznego z instalacji odsiarczania spalin do produkcji wyrobów budowlanych, Tomasz KANIA	481
Spis nazwisk	496