

POLSKA AKADEMIA NAUK ODDZIAŁ W KATOWICACH
KOMISJA INŻYNIERII BUDOWLANEJ

ISSN 1505-8425

ROCZNIKI
INŻYNIERII BUDOWLANEJ

ZESZYT 16

KATOWICE – OPOLE – GLIWICE 2016

ROCZNIKI INŻYNIERII BUDOWLANEJ

zawierają oryginalne prace teoretyczne i doświadczalne z zakresu inżynierii budowlanej, powstałe w wyniku współpracy regionalnej pracowników nauki wydziałów budownictwa uczelni polskich, czeskich i słowackich, prowadzonej przez Komisję Inżynierii Budowlanej Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Katowicach.

SIEDZIBA KOMISJI INŻYNIERII BUDOWLANEJ O/PAN W KATOWICACH

Politechnika Śląska
Wydział Budownictwa
44-100 Gliwice, ul. Akademicka 5

KOMITET REDAKCYJNY

Przewodniczący
Józef GŁOMB

Zastępca przewodniczącego
Zbigniew PERKOWSKI

Członkowie

Ján BUJŇÁK, Stefania GRZESZCZYK, Peter HAŮPL,
Zbyněk KERŠNER, Jan KUBIK, Alois MATERNA, Iveta SKOTNICOVÁ,
Josef SUMEC, Jiří ŠEJNOHA, Jerzy WYRWAŁ, Adam ZYBURA

Redakcja techniczna

Mariusz CZABAK, Daniel FRĄCZEK, Andrzej KUCHARCZYK,
Andrzej MARYNOWICZ, Kamil PAWLIK, Karolina TATARA

RECENZENCI

Dariusz BAJNO, Ján BUJŇÁK, Grzegorz GINDA, Stefania GRZESZCZYK,
Luboš HRUŠTINEC, Jozef HULLA, Elżbieta JANOWSKA-RENKAS,
Zbyněk KERŠNER, Tomasz KRYKOWSKI, Jozef MELCER, Vladimíra MICHALCOVÁ,
Henryk NOWAK, Jozef SUMEC, Iveta SKOTNICOVÁ, Vladimír SLÁDEK,
Barbara SŁOMKA-SŁUPIK, Andrzej SUROWIECKI, Elżbieta SZAFRANKO,
Robert WÓJCIK, Adam ZYBURA, Milan ŽMINDÁK

ADRES REDAKCJI

Politechnika Opolska
Wydział Budownictwa i Architektury
Katedra Fizyki Materiałów
45-061 Opole, ul. Katowicka 48