

**POLSKA AKADEMIA NAUK ODDZIAŁ W KATOWICACH**  
**KOMISJA INŻYNIERII BUDOWLANEJ**

ISSN 1505-8425

**ROCZNIKI**  
**INŻYNIERII BUDOWLANEJ**

**ZESZYT 15**

**KATOWICE – OPOLE – GLIWICE 2015**

## **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

#### **Członkowie**

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

#### **Recenzenci**

Ivan BANÍK, Jan BENČAT, Damian BĘBEN, Halina GARBALIŃSKA,  
Piotr GÓRSKI, Kazimierz GWIZDAŁA, Elżbieta JANOWSKA-RENKAS,  
Mariusz JAŚNIOK, Zbyněk KERŠNER, Ol'ga KORONTHÁLYOVÁ,  
Tomasz KRYKOWSKI, Jozefa LUKOVIČOVÁ, Jozef MELCER,  
Iveta SKOTNICOVÁ, Jozef SUMEC, Jerzy WYRWAŁ

### **ADRES REDAKCJI**

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