

INŻYNIERIA i BUDOWNICTWO

4
2026

ISSN 0021-0315

CZASOPISMO POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA



AARSLEFF



Nie wybieraj produktu
wybierz partnera.





SPIS TREŚCI

Słowo wstępne prof. dr. hab. inż. Jana Biliszczuka 399

J. Biliszczuk

Most żelazny nad Kanałem Bydgoskim z 1800 roku 400

J. Biliszczuk, M. Teichgraeber, A. Machulska, M. Janicki
Rekordowe mosty podwieszone w Chinach 402

M. Ciemierzewski, W. Radomski, A. Rakoczy
Analiza porównawcza obciążeń ruchomych drogowych
obiektów mostowych budowanych na terenie Polski
na przestrzeni lat 408

Sz. Gruba, M. Kożuch, W. Lorenc
Nowe rozwiązanie zespolone stalowo-betonowe
połączenia przęsła belkowych z przęsłem łukowym
w moście drogowym przez San 421

M. Hildebrand, A. Mróz
Most specjalny przez Wartę w Poznaniu – stan techniczny
po 50 latach eksploatacji 429

T. Kamiński
Przykłady zastosowania modelowania warstwowego
MES w zagadnieniach inżynierii mostowej 435

M. Maślak
Żeliwny filar mostu z I wieku p.n.e. odkopany
w prowincji Syczuan 441

**P. Prabucki, M. Sułkowski, J. Szczepański,
J. Biliszczuk, M. Janicki**
Odbudowa historycznego mostu nad Białą Łądecką
w Łądku Zdroju 446

W. Radomski
Katastrofy mostowe na świecie w latach 2021-2025
– czy można być optymistą? 451

K. Żółtowski, P. Kalitowski, M. Binczyk
Historyczny most kolejowy nad rzeką Słupiną w linii
nr 201. Ocena przydatności elementów konstrukcji
do pracy we współczesnych warunkach eksploatacyjnych . . 458

Czasopismo „Inżynieria i Budownictwo”, od ponad 80 lat promujące myśl naukowo-techniczną z zakresu inżynierii lądowej i wodnej, obecnie wydawane przez Fundację PZITB, publikuje:

- oryginalne artykuły naukowe o charakterze teoretyczno-badawczym, obliczeniowym, studialnym;
- oryginalne artykuły opisujące zastosowania wyników badań naukowych w praktyce budowlanej;
- interpretacje naukowe podstaw norm z zakresu inżynierii lądowej i wodnej;
- informacje z zakresu działalności Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa;
- informacje o projektach badawczych, realizowanych badaniach oraz konferencjach naukowych;
- informacje o awansach naukowych, w tym o doktoratach honoris causa;
- recenzje książkowych wydawnictw naukowych z zakresu inżynierii lądowej i wodnej.

Główne obszary tematyczne czasopisma to:

mechanika konstrukcji i materiałów budowlanych, w tym kompozytów, geotechnika i fundamentowanie, inżynieria materiałów budowlanych, konstrukcje betonowe, konstrukcje metalowe, budownictwo ogólne, budownictwo hydrotechniczne, fizyka budowli, inżynieria komunikacyjna: mostowa, drogowa i kolejowa, inżynieria przedsięwzięć budowlanych, trwałość i niezawodność obiektów budowlanych i inżynierskich.

Artykuły są recenzowane. Za publikację w czasopiśmie naukowym „Inżynieria i Budownictwo” uzyskuje się 40 punktów (zgodnie z Komunikatem MEIN z 05.01.2024 r.)

WYDAWCA Fundacja PZITB

00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14
e-mail: redakcja@inzynieriaibudownictwo.pl
www.inzynieriaibudownictwo.pl
e-mail: apoteranska@zgpszitb.org.pl
www.zgpszitb.org.pl

Redakcja czasopisma „Inżynieria i Budownictwo”
mieści się przy ul. Świętokrzyskiej 14 pok. 247
00-050 Warszawa

Przewodniczący Rady Fundacji PZITB

mgr inż. Dariusz Blocher

Prezes Zarządu Fundacji PZITB

mgr inż. Ryszard Trykosko

Redaktor Naczelny

dr inż. Piotr Knyziak

Redaktor językowy

mgr Barbara Głuch

Sekretarz redakcji

Agnieszka Poterańska

P. Borzyszkowski

Ocena stanu technicznego stalowych konstrukcji morskich platform wiertniczych 468

M. Maciąg

Efektywność metody ogólnej w optymalizacji smukłych słupów żelbetowych w układach ramowych ze sztywnym rygłem 473

D. Przywara

Analiza stopnia zmienności wymiarów elementu monolitycznego odwzorowujących koszt robót deskowania na placu budowy 482

K. Wawrzyniak, Z. Muszyński, M.E. Kowalska, J. Zaczek-Peplinska

Porównanie metod pozyskiwania danych przestrzennych z wykorzystaniem Leica BLK360 oraz iPhone 13 Pro na potrzeby inwentaryzacji powierzchni użytkowej pomieszczeń biurowych 491

ZNOWELIZOWANY EUROKOD 2

T. Trapko, W. Trapko

Projektowanie wzmocnień kompozytowych ściskanych elementów z betonu wg PN-EN 1992-1-1:2024-05 504

T. Urban

Beton skrępowany w świetle znowelizowanej normy EN 1992-1-1:2023 509

Z ŻYCIA UCZELNI TECHNICZNYCH

K. Konieczna

200 lat budowania przyszłości – jubileusz Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej 520

G. Majewski

Jubileusz 80-lecia kształcenia na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW 522

KONFERENCJE NAUKOWE

M. Kaszyńska

Konferencja AWARIE BUDOWLANE 2026 524

KRONIKA

J. Biliszczyk

Dr inż. Leszek Budyń (1954–2026) 528

Rada Naukowa

prof. dr hab. inż. Jan Bień, prof. dr hab. inż. Jan Biliszczyk, prof. dr hab. inż. Lech Czarnecki, dr h.c., prof. dr hab. inż. Jan Deja, dr hab. inż. Wit Derkowski, prof. PK, prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, dr h.c., prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak, dr h.c., prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski, prof. dr hab. inż. Dariusz Gawin, prof. dr hab. inż. Andrzej Garbacz, prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska, prof. dr hab. inż. Anna Halicka, prof. dr hab. inż. Jerzy Hoła, prof. Andrzej Jarominiak, prof. dr hab. inż. Maria Kaszyńska, prof. dr hab. inż. Barbara Klemczak, prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński, prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. dr hab. inż. Renata Kotynia, prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski, prof. dr hab. inż. Cezary Madryas, prof. dr hab. inż. Hanna Michalak, prof. dr hab. inż. Krystyna Nagrodzka-Godycka, dr inż. Stefan Pyrak, prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski, dr h.c., prof. dr hab. inż. Magdalena Rucka, dr hab. inż. Łukasz Sadowski, prof. PWR, prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska, prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata, prof. dr hab. inż. Elżbieta Szmigiera, prof. dr hab. inż. Antoni Szydło, prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski, prof. dr hab. inż. Jacek Śliwiński, prof. dr hab. inż. Grzegorz Świt, prof. dr hab. inż. Wiesław Trąpczyński, prof. dr hab. inż. Piotr Noakowski, Niemcy, prof. dr inż. Andrzej S. Nowak, dr h.c., USA, prof. dr hab. inż. Hartmut Pasternak, Niemcy, prof. dr hab. inż. Bogdan Nazarewicz, Ukraina, prof. dr hab. inż. Wiktor Kwasza, prof. dr hab. inż. Bogdan Hniwiec, Ukraina, doc. dr inż. Wojciech Roszak, Szwecja

Rada Programowa Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2024–2028

prof. dr hab. inż. Anna Halicka (**przewodnicząca**), Włodzimierz Babczyński, dr hab. inż. Bernadeta Dębska – prof. PRz, dr hab. inż. Jacek Domski – prof. PK, prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska, prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka (**wiceprzewodniczący**), dr hab. inż. Marta Kadela – prof. ITB, prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda, dr inż. Marlena Kucz, dr inż. Joanna Laskowska-Bury (**sekretarz**), dr hab. inż. Beata Nowogońska, dr hab. inż. Jolanta Prusiel – prof. PB, prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina, dr hab. inż. Teresa Rucińska – prof. ZUT (**wiceprzewodnicząca**), dr hab. inż. Elżbieta Szafranko – prof. UWM, dr hab. Małgorzata Ulewicz – prof. PCz, prof. dr hab. inż. Tadeusz Urban, dr hab. inż. Ryszard Walentyński – prof. PŚ, prof. dr hab. inż. Adam Wysokowski

WARUNKI PRENUMERATY

na www.inzynieriaibudownictwo.pl

REKLAMY przyjmuje redakcja

Materiały opublikowane w „Inżynierii i Budownictwie” są objęte prawem autorskim i nie mogą być – bez zgody redakcji – rozpowszechniane w żadnej postaci. Redakcja nie odpowiada za treść zamieszczonych reklam.



Indeks 95132
ISSN 0021-0315

Cena: 44,00 zł + 8% VAT
(wersja pierwotna)

PRZYGOTOWANIE DO DRUKU I DRUK:
Drukarnia „LOTOS Poligrafia” Sp. z o.o.
www.lotos-poligrafia.pl, tel. 22-872-22-66