5
2026

INŻYNIERIA i BUDOWNICTWO

ISSN 0021-0315

CZASOPISMO POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA

XXIV Konferencja Naukowo-Techniczna Trwałość Budowli i Ochrona przed Korozją



Komitet Trwałości Budowli
Zarządu Głównego PZITB

Wydział Inżynierii Lądowej
Politechnika Warszawska

INŻYNIERIA i BUDOWNICTWO

Czasopismo POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA

Rok LXXXII (rok założenia 1938)

WARSZAWA, WRZESIEŃ–PAŹDZIERNIK 2026

5/2026

SPIS TREŚCI

M. Cwyl, P. Woyciechowski, G. Adamczewski
Ocena przyczyn awarii żebra szklanego w całoszklanej ścianie budynku użyteczności publicznej **531**

Z. Giergiczny, T. Baran, M. Batog
Proponowane zmiany w normie cementowej EN 197-1 . . . . . **536**

M.A. Glinicki
Beton w konstrukcjach wyspy jądrowej elektrowni generacji III+ . . . **541**

E. Horszczaruk
Wpływ rodzaju spoiwa i sposobu zagęszczania mieszanki na właściwości mechaniczne betonów konopnych. **547**

W. Kaczmarek, W. Ziemba
Wpływ cementów popiołowych i niskoklinkierowych na trwałość betonu mostowego **551**

M. Kadela, Z. Zięba, M. Kaźmierowski, R. Świerzko, D. Suchoń
Właściwości fizyczno-mechaniczne pianobetonu po oddziaływaniu ujemnej temperatury **555**

M. Kozłowski, M. Dyrak, A. Jóźwik
Wpływ oddziaływań termicznych na nośność żeber szklanych stosowanych w fasadach budynków **559**

A. Marynowicz, M. Polinowski
Właściwości mechaniczne drewna w historycznej konstrukcji dachu **564**

J. Pawłowski, T. Piotrowski, M. Kępniak, B. Fikus, Sz. Wojciechowski
Nowej generacji beton balistyczny zbrojony włóknami polimerowymi **568**

Z. Respondek
Izolacyjność termiczna szyb zespolonych po 25 latach eksploatacji – studium przypadku. **572**

J.J. Sokołowska, P. Woyciechowski, E. Szmigiera
Zastosowanie sztucznej inteligencji w detekcji i prognozowaniu rozwoju rys w betonie – przegląd metod i kierunków badań **577**

Ł. Wielgos, W. Mucha, W. Marszałek
Projektowanie trwałości betonów o obniżonym śladzie węglowym oparte na koncepcji równoważnych właściwości użytkowych **582**

R. Wójcik, P. Kosiński, L. Kwiatkowska, J. Misiewicz
Strategia pasywnej redukcji i stabilizacji wilgotności zabytkowego muru przyziemia jako metody ochrony przed dezintegracją – studium przypadku Zamku Królewskiego w Warszawie **587**

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@zgpzitb.org.pl
www.zgpzitb.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

INNOWACJA
Unibep podpisał dwie umowy na Pomorzu. **592**

Ł. Agaś, A. Grzybowska, I. Kasprzyk, Ł. Lewandowski, D. Bajno
Opóźnienia w realizacji inwestycji budowlanych – przyczyny i możliwości ich ograniczania **594**

M. Cisiński, E. Janowska-Renkas, P. Niewiadomski, M. Nieświec
Badania wstępne nad zastosowaniem zużytego katalizatora z procesu krakingu katalitycznego jako nowego dodatku typu II do betonu wysokowartościowego. **601**

S. Grzeszczyk, A. Matuszek-Chmurowska, A. Kaleta-Jurowska, K. Jurowski, P. Podkowa, S. Stęplowski, T. Rajczyk
Wpływ odpadowych pyłów migmatytowo-amfibolitowych na właściwości cementu. **606**

A. Grzybowska, D. Bajno, M. Banaś
Ocena stanu technicznego i biologicznej degradacji historycznych konstrukcji drewnianych na przykładzie budynku mieszkalno-usługowego. **612**

J. Jędrzejczak, G. Sobczak, A. Wieczorek, M. Koniorczyk
Cementowe, elastyczne mikrozaprawy uszczelniające. Wymagania i właściwości. Perspektywy wykorzystania alternatywnych spoiw **622**

A. Jurkiewicz, R. Walentyński
Kompozyty na bazie grzybni w zrównoważonym budownictwie – efektywność środowiskowa i wstępne modelowanie numeryczne **630**

M. Kałuża-Swoboda, A. Marynowicz
Zarządzanie procesem inwestycyjnym w obiekcie wpisanym do rejestru zabytków na przykładzie katedry opolskiej. **635**

J. Kleszcz, P. Kmiecik
Ulica Londzina w Zabrzu: architektura i urbanistyka między miastem a hutą. **641**

J. Kleszcz, A. Szczegielniak
Poprawa dostępności architektonicznej przestrzeni rynkowych poprzez badania partycypacyjne: przypadek Dobrodzienia **649**

A. Kucharczyk, A. Marynowicz, P. Lewko
Zastosowanie pomiarów termograficznych w analizie podciągania kapilarnego w wybranych materiałach budowlanych . . **656**

M. Molewski, A. Grzybowska, I. Kasprzyk, D. Bajno, J. Polański
Optymalizacja procesu budowy przystani wodnej – studium przypadku obiektu hydrotechnicznego. **663**

A. Repelewicz
Miejski ogród kościelny – na przykładzie parafii pw. św. Apostołów Piotra i Pawła w Częstochowie. **669**

A.I. Sowa
Wpływ warunków pielęgnacji na rozwój wytrzymałości betonów wykonanych z cementów o obniżonym śladzie węglowym **674**

A. Szewczak
Wykorzystanie technologii BIM w wielowymiarowym modelowaniu cyklu życia budynków. **680**

Rada Naukowa
prof. dr hab. inż. Jan Bień, prof dr hab. inż. Jan Biliszczuk, 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 Trąmpczyński, 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