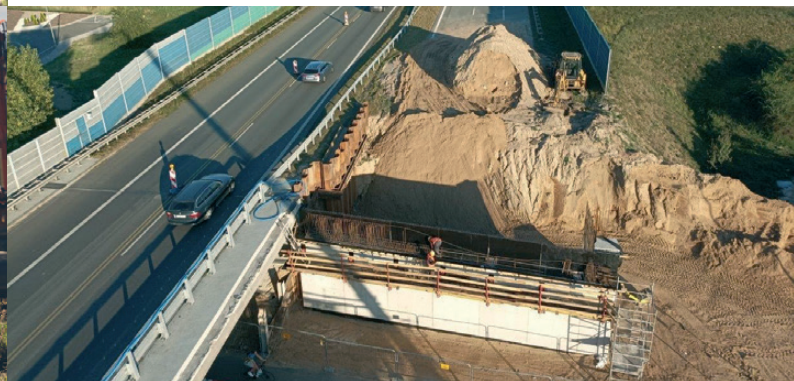


INŻYNIERIA i BUDOWNICTWO

5
2024

ISSN 0021-0315

CZASOPISMO POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA





SPIS TREŚCI

Od redakcji	290
Podsumowanie Konferencji Naukowo-Technicznej Konstrukcje Sprężone KS 2024.	290
W. Derkowski – Drugie życie sprężonych płyt kanałowych – czas na działanie.	292
M. Jeziorski, W. Derkowski – Analiza numeryczna nośności wybranych stropów z płyt HC poddanych obciążeniom skupionym	298
B. Piątek, T. Howiacki, M. Hanaczowski, T. Siwowski – Wykorzystanie geometrycznie ciągłych pomiarów światłowodowych (DFOS) w diagnostyce i monitoringu konstrukcji sprężonych.	305
R. Walczak – Ocena istniejących konstrukcji z betonu sprężonego według normy EN 1992-1-1:2023	312
D. Bajno, A. Grzybowska, I. Kasprzyk, W. Łasut – Termomodernizacja zabytkowego kościoła z cennymi zabytkowymi fasadami	319
W. Bednarek – Zagęszczenie materiałów ziarnistych zwiększających trwałość eksploatowanej nawierzchni i podtorza kolejowego	327
P. Brodniewicz – Propozycja nowej typologii konstrukcji z użyciem elementów drewnianych	333
W. Brożyna – Działania w celu poprawy efektywności energetycznej na przykładzie wybranych budynków zabytkowych w Polsce w kontekście wytycznych Unii Europejskiej	337
A. Grzybowska, D. Bajno, N. Budnik, M. Fiutak – Badania degradacji biologicznej drewna z zastosowaniem rezystografu	343
R. Piotrowski – O wpływie lokalizacji bimomentowych więzi sprężystych na sprężystą nośność krytyczną prostego rusztu belkowego	349
A. Witek – Przenikanie ciepła przez małe, niewentylowane pustki powietrzne w świetle obowiązujących norm	356
Ł. Drobiec – O katastrofie budowlanej belki żelbetowej na skutek niespełnienia wymagań konstrukcyjnych ..	362
J. Zając, Ł. Drobiec, S. Kwiecień, K. Grzyb, J. Blazy – Analiza uszkodzeń i deformacji posadzki na podbudowie z reaktynowego żużlu	368
ARTYKUŁ SPONSOROWANY	
Inwestycje infrastrukturalne w obrębie aglomeracji poznańskiej – budując na swoim podwórku	375
KONFERENCJE NAUKOWE	
A. Sz. Borkowski – Za nami konferencja „Eliminacja błędów projektowych i wykonawczych w budownictwie”	378
KRONIKA	
M. Bulera – Mgr inż. Stefan Guziński (1939–2024). ...	379
B. Kliszczewicz – Dr hab. inż. Kazimierz Kłosek, prof. uczelni (1950–2024)	380

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@zgpzib.org.pl www.zgpzib.org.pl

Redakcja czasopisma „Inżynieria i Budownictwo”

mieści się przy ul. Świętokrzyskiej 14 pok. 247, 00-050 Warszawa

Przewodniczący Rady Fundacji PZITB mgr inż. Ryszard Trykosko
Prezes Zarządu Fundacji PZITB mgr inż. Wiktor Piwkowski
Dyrektor wydawnictw prof. dr hab. inż. Wiesław Trąpczyński
Redaktor Naczelna prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska
Redaktor językowy mgr Barbara Gluch

Rada Naukowa

prof. dr hab. inż. Jan Bień, prof. dr hab. inż. Jan Biliszczuk, prof. dr hab. inż. Lech Czarniecki, prof. dr hab. inż. Jan Deja, dr hab. inż. Wit Derkowski, prof. PK, prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak, 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. 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 Kotyńska, 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, prof. dr hab. inż. Magdalena Rucka, dr hab. inż. Łukasz Sadowski, prof. PW, 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. Wiktor Kwasza, Bogdan Hnidiec, Ukraina, doc. dr inż. Wojciech Roszak, Szwecja

Rada Programowa Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2020–2024

prof. dr hab. inż. Anna Halicka (przewodnicząca), prof. dr hab. inż. Jan Bień (Związek Mostowców RP), prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski, dr hab. inż. Lidia Buda-Ożóg – prof. PRZ, dr hab. inż. Magdalena Dobiszewska – prof. UT-P, 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, mgr inż. Roman Lulis, dr hab. inż. Beata Nowogońska – prof. UZ, dr hab. inż. Jolanta Prusieli – prof. PB, prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina, dr hab. inż. Teresa Rucińska – prof. ZUT (sekretarz), prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz, dr hab. Małgorzata Ulewicz – prof. PCz.

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, fax 22-872-22-68