

„Przeгляд Budowlany” – czasopismo naukowo-techniczne od roku 1929 promujące polski przemysł budowlany, właścicielem jest Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, którego celem jest transfer wiedzy z zakresu inżynierii lądowej do praktyki budowlanej w zakresie planowania inwestycji, wykonawstwa, projektowania i utrzymania obiektów budowlanych z zastosowaniem nowoczesnych materiałów i technologii informatycznych.

Czasopismo publikuje:

- oryginalne artykuły prezentujące rozwiązania problemów naukowo-technicznych ze wszystkich specjalności inżynierii lądowej i architektury,
- informacje o nowych normach i kierunkach ich zmian,
- informacje promujące nowoczesne materiały i technologie, w tym technologie informatyczne (np. BIM),
- prezentacje nowych inwestycji i zastosowań nowoczesnych technologii,
- informacje na temat działalności Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, w szczególności Zarządu Głównego PZITB i poszczególnych oddziałów, w tym informacje o planowanych i odbytych wydarzeniach,
- materiały dotyczące konferencji naukowo-technicznych,
- prezentacje prac dyplomowych oraz innych prac technicznych podejmowanych przez studentów kierunku Budownictwo.

Główne obszary tematyczne to:

- nowe technologie i materiały dla budownictwa, szczególnie rozwiązania ekologiczne,
- ocena stanu technicznego, wzmocnienie i renowacje obiektów budowlanych,
- badania służące rozwiązywaniu problemów technicznych inżynierii lądowej,
- narzędzia informatyczne służące procesowi budowlanemu,
- prawo budowlane,
- zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi,
- kształcenie kadr dla budownictwa,
- bezpieczeństwo pracy w budownictwie.

Artykuły problemowe są recenzowane.

Zgodnie z komunikatem Ministra Nauki z 5 stycznia 2024 r. autor za publikację artykułu w „Przeглядzie Budowlanym” uzyskuje 40 pkt.

„Przeгляд Budowlany” jest rejestrowany w bazie danych o zawartości polskich czasopism technicznych BazTech, Index Copernicus Journals Master List, Crossref, Google Scholar oraz POL-index.

Redakcja: ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa

tel./faks: (22) 826-67-00

Internet: www.przeглядbudowlany.pl

Wersja papierowa czasopisma

jest wersją pierwotną

Redaktor Naczelna:

mgr inż. Grażyna Furmańczyk-Ziemińska

biuro@przeглядbudowlany.pl

Marketing i reklama: reklama@przeглядbudowlany.pl

Redaktor językowy: mgr inż. Teresa Jędrzejewska

Wydawca: Fundacja PZITB

ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa

Przewodniczący Fundacji: mgr inż. Ryszard Trykosko

Prezes Zarządu Fundacji: mgr inż. Wiktor Piwkowski

Dyrektor wydawnictwa: prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński



1 Spis treści

WYDARZENIA

NASZE SPRAWY – AKTUALNOŚCI

- Prof. Maria Kaszyńska została przewodniczącą KILIW PAN • Prof. Maria Kaszyńska z nagrodami American Concrete Institute
- Konferencja „Awaryjne Budowlane” 2024 – Maria Kaszyńska
- XXXVIII Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji – Wisła 2024 – Janusz Kozula
- Konferencja „Nowoczesne technologie w budownictwie – wybrane zagadnienia” – Karolina Włodarczyk
- Przełomowa technologia kompozytu chłodząco-izolującego
- Studenci z ZUT znów na podium! – Maria Kaszyńska, Norbert Olczyk
- Sprawozdanie z otwartego zebrania Sekcji IPB KILIW PAN – Elżbieta Radziszewska-Zielina
- XXXVII Finał Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych – Piotr Knyziak
- Gala z okazji 20-lecia Wydawnictwa PIIB – Joanna Karwat
- Konferencja „Termomodernizacja i naprawa budynków istniejących w Polsce” – Andrzej Szymon Borkowski

ARTYKUŁY PROMOCYJNE

GEOTECHNIKA

- Multitechnologiczność w zagadnieniach budownictwa geotechnicznego i hydrotechnicznego gwarancją indywidualnie dopasowanych rozwiązań – Aarsleff

RYNEK BUDOWLANY

RAPORT

- Spadek w europejskim budownictwie w 2023 roku po silnym odbiciu w 2022 roku – Mariusz Sochacki

ARTYKUŁY PROBLEMOWE

KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY

- Mieszanki betonowe stosowane w technologii druku trójwymiarowego – Andrzej Ambroziak
- Modelowanie numeryczne MES kompozytowej belki stalowo-OSB – Anna Derlatka, Marlena Rajczyk
- Belki zespolone stalowo-drewniane – przegląd rozwiązań – Łukasz Polus, Marcin Chybiński
- Wpływ sił wewnętrznych w słupie na naprężenia w dolnym narożu krótkiego wspornika żelbetowego – Aleksandra Walczak, Tomasz Trapko
- Projektowanie zapraw cementowych o optymalnej urabialności i stabilności na konkurs ACI – Mortar Workability 2024 – Norbert Olczyk, Wiktoria Góra, Adrian Góralski, Karolina Iwańska, Maciej Jaczyński, Kacper Kaźmierczak, Alicja Żygadło
- Naprawa i ochrona konstrukcji żelbetowej według norm serii PN-EN 1504 na przykładzie obiektu zabytkowego – Krzysztof Pogan

OSIEDLA MIESZKANIOWE

- Ewolucja kształtowania osiedli mieszkaniowych w Polsce w aspekcie oczekiwań społecznych – Jarosław Szulc, Jan Sieczkowski

ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM PRACY W BUDOWNICTWIE

- O roli dokumentacji projektowej w zapewnieniu bezpieczeństwa na różnych etapach życia obiektu budowlanego. Część I. Projekty wymagane ustawą Prawo budowlane – Anna Rawska Skotniczny, Maciej Kaźmierowski, Maciej Król
- Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – szczegółowe wytyczne z wybranych państw – Krzysztof Kaczorek, Nabi Ibadov

Rada Naukowa

prof. nadzw. dr hab. inż. Tomasz Z. Błaszczyński
 prof. dr hab. inż. Ewa Błazik Borowa
 dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz
 prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski
 prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielewski
 prof. dr hab. inż. Jan Deja
 prof. dr hab. inż. Łukasz Drobiec
 dr hab. inż. Wojciech Drozd
 dr inż. Robert Geryto
 dr hab. inż. Tomasz Godlewski
 prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak
 prof. dr hab. inż. Stanisław Gaca
 prof. dr hab. inż. Wiesława Głodkowska
 prof. dr hab. inż. Bożena Hoła
 prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka
 prof. dr hab. inż. Maria Kaszyńska
 prof. dr hab. inż. Robert Kowalski
 prof. dr hab. inż. Henryk Nowak
 dr hab. inż. Beata Nowogońska
 prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
 dr hab. inż. Jolanta Prusiel
 prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina
 dr hab. inż. Teresa Rucińska
 prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz
 dr hab. inż. Barbara Rymśza
 dr hab. inż. Marek Salamak
 prof. dr hab. inż. Dariusz Skorupka
 prof. dr hab. inż. Anna Sobótka
 dr hab. inż. Jacek Szer
 prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński
 dr hab. inż. Ryszard Walentyński
 prof. Wiktor Kwasza, Hniedec Institute of Building, Lwów
 prof. dr hab. inż. Bogdan Nazarewicz, Politechnika Lwowska
 prof. dr inż. Piotr Noakowski, Technische Universität Dortmund
 prof. dr inż. Andrzej Nowak, dr h.c. Auburn University, Alabama
 prof. Hartmut Pasternak, BTU Cottbus, Niemcy
 doc. dr inż. Wojciech Roszak, Lund University, Szwecja

Rada Programowa Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2020-2024

Przewodnicząca: prof. dr hab. inż. Anna Halicka
Wiceprzewodniczący: prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka
Sekretarz: dr hab. inż. Teresa Rucińska
 prof. dr hab. inż. Jan Bień
 prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski
 dr hab. inż. Lidia Buda-Ożóg
 dr hab. inż. Magdalena Dobiszewska
 dr hab. inż. Jacek Domski
 prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska
 dr hab. inż. Marta Kadela
 mgr inż. Roman Lulis
 dr hab. inż. Beata Nowogońska
 dr hab. inż. Jolanta Prusiel
 prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina
 prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz
 dr hab. Małgorzata Ulewicz

Kolegium Redakcyjne:

dr inż. Piotr Gryspanowicz
 dr inż. Piotr Knyziak
 dr inż. Paweł A. Król
 dr inż. Wioletta Jackiewicz-Rek
 mgr inż. Jan Sieczkowski
 dr hab. inż. Anna Szymczak-Graczyk

Redaktor statystyczny: dr inż. Barbara Ksit**Oktadka:** Aarsleff

Cena 1 egz. 44,00 zł (plus 8% VAT)
 Prenumerata i sprzedaż: tel./faks: (22) 826-67-00

DTP: mediaNOVA Jacek Gacukowicz **Drukarnia:** Edit

Materiałów niezamówionych redakcja nie zwraca i zachowuje sobie prawo do skrótów, zmian tytułów i wprowadzania sródtytułów. Nie ponosi też odpowiedzialności za treść reklam.

AWARIE BUDOWLANE

- 68** Wybrane przypadki dotyczące katastrof stadionów w ostatnim 10-leciu
 – Zofia Mikołajczyk, Jacek Szer

ANALIZA PORÓWNAWCZA

- 72** Aplikacyjność i wrażliwość wybranych metod wielokryterialnych przy wyborze sposobu realizacji Szczecińskiej Kolei Metropolitalnej
 – Krzysztof Kotecki, Agnieszka Dziadosz

KONSTRUKCJE

- 78** Projektowanie wiat samochodowych z panelami fotowoltaicznymi ze względu na globalną stateczność konstrukcji – Artur Kiljan, Marcin Kowalski

EKOLOGIA A BUDOWNICTWO

- 82** Analiza badań eksperymentalnych styku połączenia farb elewacyjnych z podłożem – Barbara Ksit, Marlena Hagedorn
87 Zastosowanie włókien z recyklingu opon w technologii betonu
 – Agnieszka Michalik, Piotr Kupisz, Łukasz Zacharski, Waldemar Pichór
91 Metody obliczania studni opuszczanych – Anna Szymczak-Graczyk

BUDYN 2023

- 95** Wykorzystanie dokumentacji archiwalnej w ocenie stanu technicznego istniejących obiektów przemysłowych – Ryszard Antonowicz, Grzegorz Dmochowski
99 Zabezpieczenie budynku murowanego przed wpływem głębokiego wykopu
 – Ryszard Antonowicz, Adam Klimek
103 Diagnostyka konstrukcyjna budynku dawnego szpitala w związku z planowaną adaptacją na cele mieszkaniowe – Piotr Berkowski, Grzegorz Dmochowski
108 Głęboka termomodernizacja budynków niemieszkalnych a neutralność klimatyczna: studium przypadku dla budynku „typowego domu studenckiego” – Michał Budzisz, Łukasz Nowak
113 Rozbudowa i modernizacja przedwojennego budynku użyteczności publicznej wraz z przystosowaniem go do nowej funkcji – studium przypadku – Grzegorz Dmochowski, Jerzy Szołomicki
117 Wybrane problemy ocieplania ścian wieńcowych drewnianych budynków regionalnych w Sudetach – Marcin Jarosz, Henryk Nowak
122 Wpływ stosowania używek przez pracowników budowlanych na zaistnienie wypadków przy pracy na wysokości – Marek Sawicki, Mariusz Szóstak
128 Zastosowanie wirtualnej rzeczywistości w budownictwie w aspekcie szkoleń w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy – stan wiedzy – Mariusz Szóstak, Mateusz Napiórkowski, Krzysztof Schabowicz
132 Mechanika istniejących ścian murowanych w kierunku prostopadłym do płaszczyzny ściany – metody analizy – Marcin Szyszka

PRACE DYPLOMOWE**KONSTRUKCJE**

- 136** Projekt wybranych elementów konstrukcji budynku biurowego z analizą dwóch technologii wykonania – żelbetowej monolitycznej oraz zespolonej stalowo-betonowej – Adam Michałak, Michał Gołdyn

FORUM**OPINIE**

- 142** Projekt budynku o wysokości 2400 m – Jerzy Piotr Bednarek

NOWOŚCI WYDAWNICZE

- 143** Mało znane rozwiązania konstrukcyjne oraz funkcjonalno-użytkowe budynków w powojennej Gdyni – Maciej Niedostatkiwicz • Zrównoważona geotechnika – materiały alternatywne. Część 1 – Małgorzata Jastrzębska, Karolina Knapik-Jajkiewicz, Magdalena Kowalska

WSPOMNIENIA

- 144** Leszek Ganowicz (1928–2024)