

PRZEGLĄD budowlany

Styczeń-Luty 2026

SPIS TREŚCI

„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 Budowlany” 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-Ziemska
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. Dariusz Blocher
Prezes Zarządu Fundacji: mgr inż. Ryszard Trykosko

1 Od przewodniczącej PZITB Marii Kaszyńskiej

2 Spis treści

WYDARZENIA

NASZE SPRAWY – AKTUALNOŚCI

- 4 Świąteczne posiedzenie ZG PZITB
- 6 Nagroda PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego – Edyta Plebankiewicz
- 8 II Konferencja BIM Day – Michał Łukasik
- 10 80-lecie Instytutu Techniki Budowlanej – Sebastian Wall
- 11 30 lat kształcenia na kierunku Budownictwo w SGGW
- 12 Konferencja „Nowoczesne wyzwania w inżynierii lądowej” na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu – Maciej Kaźmierowski
- 13 Budownictwo jutra – refleksje po 56. edycji Konferencji „Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych – IPB 2025” – Alina Pietrzak
- 14 XV Międzynarodowe Zawody Pływaków „Masters” o Puchar Przewodniczącego Rady MOiB – Marzanna Łoniewska
- 16 Nowoczesny układ kogeneracyjny dla Elbląga coraz bliżej – UNIBEP

POROZUMIENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA W BUDOWNICTWIE

- 17 Porozumienie – geneza, fakty, osobowości – Wiktor Piwkowski
- 20 Bezpieczeństwo zaczyna się od Porozumienia. Zmiana prezydencji i nowy etap rozwoju Porozumienia dla Bezpieczeństwa w Budownictwie – Urszula Gawrysiak
- 22 Innowacje BHP w budownictwie. Małe zmiany, które mogą przynieść wielką różnicę – Urszula Gawrysiak

ARTYKUŁY PROMOCYJNE

- 24 Nasza historia – 30 lat Aarsleff sp. z o.o. w Polsce

RYNEK BUDOWLANY

- 27 Przyjazność zamieszkiwania w dawnych i współczesnych osiedlach mieszkaniowych – Jarosław Szulc, Jan Sieczkowski

ARTYKUŁY PROBLEMOWE

KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY

- 34 Przyczyny powtarzających się błędów w hydroizolacjach nowych budynków mieszkalnych – Anna Hoła
- 38 Obliczanie nośności żelbetowych słupów uzwojonych o przekroju kołowym w świetle przepisów Eurokodu 2 i badań własnych – Piotr Korzeniowski, Krzysztof Klempka
- 43 Wytrzymałość na ściskanie kompozytów gruntowych na bazie torfu – Bartłomiej Brzeziński, Andrzej Olchawa
- 47 Powodzie i ich wpływ na budownictwo kubaturowe na przykładzie terenów zalewowych Polski Południowej – Mariusz Dobrzeński, Dariusz Bajno, Jacek Szer
- 52 Technologia modułowa jako narzędzie kształtowania nowoczesnej zabudowy mieszkaniowej w Szwecji – Janusz Grycel
- 56 Nowa generacja płyt warstwowych do zastosowań militarnych i cywilnych: właściwości mechaniczne, termiczne, ogniowe i akustyczne – Adam Wawrzynowicz, Tomasz Wojtkiewicz
- 60 Kompozyt wapienno-konopny w Polsce. Wyzwania praktyczne i kierunki badań – Wojciech Piątkiewicz
- 65 Strop płytowo-żebrowy w analizie MES – Aleksandra Walczak

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 Geryło
 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 Rymsza
 dr hab. inż. Marek Salarnak
 prof. dr hab. inż. Dariusz Skorupka
 prof. dr hab. inż. Anna Sobotka
 dr hab. inż. Jacek Szer
 prof. dr hab. inż. Wiesław Trąpczyński
 dr hab. inż. Ryszard Walentyński
 prof. dr hab. inż. Adam Wysokowski
 prof. Wiktor Kwasza, Hnidiec Institute of Building, Lwów
 prof. dr hab. inż. Bogdan Nazarewicz, Politechnika Lwowska
 prof. dr-ing. 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 2024–2028

Przewodnicząca: prof. dr hab. inż. Anna Halicka
Wiceprzewodniczący: prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka
Wiceprzewodnicząca: dr hab. inż. Teresa Rucińska
Sekretarz: dr inż. Joanna Laskowska-Bury
 mgr inż. Włodzimierz Babczyński
 dr hab. inż. Bernadeta Dębska
 dr hab. inż. Jacek Domski
 prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska
 dr hab. inż. Marta Kadela
 prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda
 dr inż. Marlena Kucz
 dr hab. inż. Beata Nowogońska
 dr hab. inż. Jolanta Prusiel
 prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina
 dr hab. inż. Elżbieta Szafranko
 dr hab. Małgorzata Ulewicz
 prof. dr hab. inż. Tadeusz Urban
 dr hab. inż. Ryszard Walentyński
 prof. dr hab. inż. Adam Wysokowski

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 hab. inż. Barbara Ksit

Okładka: Aarsleff Sp. z o.o.

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 śródtytułów. Nie ponosi też odpowiedzialności za treść reklam.

■ INFRASTRUKTURA

- 69** Inteligentne domy jako zintegrowane środowisko architektoniczno-informatyczne w kontekście bezpieczeństwa i komfortu życia – Szymon Stępień, Roman Pilch

■ BIM

- 74** Paradygmaty programowania obiektowego w technologii modelowania informacji o obiekcie budowlanym (BIM) – Andrzej Szymon Borkowski

■ REWALORYZACJA OBIEKTÓW

- 78** Ocena uwarunkowań determinujących proces rewaloryzacji zabytkowych murów – studia przypadków – Tomasz Roguz, Grzegorz Śladowski

■ BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE

- 83** AI i energia – dwa nierozłączne elementy przyszłości – Janusz Sobieraj

■ INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

- 88** Metody wyznaczania wag kryteriów w analizie wielokryterialnej – Michał Krzemiński
92 Liczba złożonych ofert w przetargach publicznych na roboty budowlane a dynamika produkcji budowlano-montażowej – analiza zależności w kontekście zmian prawa – Michał Siejda, Michał Juszczak

■ BHP

- 96** Wymagania dotyczące BHP zawarte w normie ISO 19650-6 – Krzysztof Zima, Agnieszka Leśniak, Monika Górka-Stańczyk, Patrycja Karcińska, Damian Wieczorek, Ewelina Mitera-Kielbasa
100 Diagnostyka podziemnych wyrobisk górniczych dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika w procesie adaptacyjnym. Część II. Ocena techniczna i monitoring bezpieczeństwa – Aleksandra Radziejowska, Tomasz Wieja

■ EKOLOGIA A BUDOWNICTWO

- 104** Analiza wstępnych wyników badań uzyskanych na pierwszej eksperymentalnej powierzchni drewna księżycowego sosny zwyczajnej założonej w Polsce – Leszek Kaczyński, Tomasz Błaszczyński
109 Ocena wpływu złożonych warunków gruntowo-wodnych na awarię budynku mieszkalnego – Michalina Flieger-Szymańska, Miłosz Just, Szymon Węgliński, Dorota Anna Krawczyk, Tomasz Jeż, Aleksandra Bręk

■ VII FORUM BUDOWLANE PŁOCK 2025

- 113** Badanie właściwości kompozytów cementowych z udziałem materiałów odpadowych – Anna Krupa, Sylwia Stefanowicz, Mateusz Sieńkowski

■ PRAWO BUDOWLANE

- 118** Wyroby budowlane – odpowiedzialność producenta, wykonawcy oraz uczestników procesu budowlanego – Magdalena Skiba

■ PRACE DYPLOMOWE

- 121** Bezpieczeństwo przeciwpożarowe jako podstawa współczesnej modernizacji przedszkola dla dzieci z niepełnosprawnościami – Maria Walczewska, Barbara Ksit

■ FORUM

- 124** O zagadnieniach geotechnicznych w profesjonalny i przystępny sposób w trylogii prof. Jacka Pieczyraka – Joanna Bzówka

■ WSPOMNIENIA

- 129** Prof. dr hab. inż. Marian Abramowicz 1932–2025