

PRZEGLĄD budowlany

Maj-Czerwiec 2026

„Przegląd 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, wzmacnianie i renowacje obiektów budowlanych,
- badania służące rozwiązywaniu problemów technicznych inżynierii lądowej,
- narzędzia informatyczne służące procesowi budownictwu,
- 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 „Przeglądzie Budowlanym” uzyskuje 40 pkt.

„Przegląd 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.przegladbudowlany.pl
Wersja papierowa czasopisma
jest wersją pierwotną

Redaktor Naczelna:

mgr inż. Grażyna Furmańczyk-Ziemska
biuro@przegladbudowlany.pl

Marketing i reklama: reklama@przegladbudowlany.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



2 Spis treści

WYDARZENIA

NASZE SPRAWY – AKTUALNOŚCI

- 4** XXV Jubileuszowy Krajowy Zjazd Naukowo-Techniczny Młodej Kadry PZITB – Szymon Karczewski
- 6** III Konferencja Naukowa „Obiekty ochronne i militarne zapewniające bezpieczeństwo w sytuacji zagrożenia” – Zbigniew Augustyniak
- 8** XXVII Ogólnopolska Konferencja Ekologia a Budownictwo – Janusz Kozula
- 10** Kto będzie budował Polskę za 10–20 lat? – Monika Podworna, Łukasz Sadowski, Mateusz Mój
- 12** Powołanie Rady Społeczno-Gospodarczej na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej

JUBILEUSZ WPPK

- 16** XL lat Konferencji „Warsztat Pracy Projektanta Konstrukcji” (WPPK) – Mirosław Boryczko
- 28** Członkowie Honorowi Warsztatów Pracy Projektanta Konstrukcji (WPPK)

POROZUMIENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA W BUDOWNICTWIE

- 30** Rusztowania na budowie i nie tylko – kompleksowe spojrzenie – Urszula Gawrysiak, Michał Wrzosek
- 33** Standardy Bezpieczeństwa

ARTYKUŁY PRZEGLĄDOWE

JUBILEUSZ 80-LECIA WBiŚ SGGW

- 39** 80 lat kształcenia na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska – Eugeniusz Koda
- 40** Od melioracji do budownictwa i architektury – Eugeniusz Koda, Janusz Kubrak, Grzegorz Majewski

ARTYKUŁY PROBLEMOWE

- 46** Budownictwo w gospodarce o obiegu zamkniętym w ujęciu cyklu życia obiektu – Magdalena Daria Vaverková, Eugeniusz Koda, Anna Podlasek
- 53** Cyfryzacja procesów budowlanych: znaczenie kodów QR i projektowania parametrycznego we współczesnym budownictwie – Anna Piętocha
- 59** Przykłady problemów technicznych związanych z realizacją czasowo przerwanych inwestycji budowlanych – Barbara Francke, Konrad Tracz
- 65** Zastosowanie metod wizji komputerowej i głębokiego uczenia w segmentacji uszkodzeń elementów konstrukcyjnych betonowych – Roman Tracz, Volodymyr Tyvoniuk, Tomasz Wierzbicki
- 70** Logika parametryzacji w budownictwie i architekturze swobodnych form strukturalnych – Anna Stefańska
- 75** Narzędzia projektowania parametrycznego w adaptacyjnym projektowaniu konstrukcji: analiza porównawcza Grasshopper i Dynamo – Małgorzata Kurcusz
- 80** Porównanie metody Galerina i metody Petrova w analizie belki zginanej – Mykola Nagirniak, Mateusz Dryzek
- 85** Model 3D swobodnych drgań anizotropowych kompozytowych powłok cylindrycznych – Volodymyr Trach, Mykola Khoruzhyi, Andrii Podvorny, Natalia Zhukova
- 90** Wpływ twardości stali zbrojeniowej na jej właściwości wytrzymałościowe – Olga Szlachetka, Marek Henryk Dohojda, Anna Manikowska-Wawrzyniak, Bartłomiej Gogacz
- 95** Budownictwo drewniane – problemy i wyzwania – Urszula Kotwica, Ewa Kotwica, Paweł Sulik
- 99** Katastrofy budowlane obiektów zabytkowych w zabudowie śródmiejskiej – przyczyny, mechanizmy i wnioski projektowe – Paulina Filas-Zajac
- 105** Dylematy prefabrykacji wczoraj i dziś. Architektoniczny wymiar projektowania – Jacek Kwiatkowski, Monika Trojanowska, Oskar Amiri
- 111** Porównanie tradycyjnych i nowoczesnych metod prefabrykacji konstrukcji drewnianych i żelbetowych – Justyna Juchimiuk, Michał Golański
- 116** Plomba śródmiejska w kontekście historycznej struktury urbanistycznej. Część I – Alicja Kozarzewska, Katarzyna Jasińska, Jan Damięcki

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 Nowogórska
 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, Hnidec 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 Nowogórska

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**Okladka:** Jubileusz 80-lecia WBiŚ SGGW

Cena 1 egz. 44,00 zł (plus 8% VAT)

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

DTP: mediaNOVA Jacek Gacukowicz**Druk:** Zakład Poligrafii i Kolportażu Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o.

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

- 121** Analiza numeryczna bezpieczeństwa geotechnicznego składowiska odpadów projektowanego w warunkach podłoża słabonośnego – Eugeniusz Koda, Marek Bajda, Wiktor Sitek, Mariusz Lech, Zdzisław Skutnik, Piotr Osiński
- 127** Zastosowanie badania dylatometrem płaskim DMT do wyznaczania początkowego modułu ścinania iłów plicieńskich – Simon Rabarijoely, Marek Bajda, Mariusz Lech, Katarzyna Markowska-Lech, Zdzisław Skutnik, Konrad Szczygielski
- 133** Analiza obrazu jako narzędzie oceny kolmatacji geowłóknin oraz zmian ich właściwości filtracyjnych – Anna Markiewicz
- 138** Wpływ narzutu kamiennego na rozwój rozmycia dna w dolnym stanowisku budowli hydrotechnicznej – Łukasz Pietrzyk, Marta Kiraga
- 143** Obiekty mostowe ważnym elementem leśnej infrastruktury drogowej – Tomasz Wierzbicki
- 147** Instalacje fotowoltaiczne na terenach zdegradowanych – uwarunkowania projektowe i ocena wykonalności – Michał Kosakiewicz, Katarzyna Jeleniewicz, Eugeniusz Koda, Magdalena Daria Vaverková, Piotr Gołęgowski

BIM

- 154** Korelacja a kauzacja w badaniach aplikacyjnych nad modelowaniem informacji o obiekcie budowlanym (BIM) – Andrzej Szymon Borkowski

EKOLOGIA A BUDOWNICTWO

- 159** Sztuczna inteligencja w projektowaniu zrównoważonych budynków. Część II. Projektowanie generatywne, wdrożenia i przyszłość SI – Paulina Sanetra, Jan Zamorowski

REWITALIZACJA

- 165** Propozycja metody wstępnej oceny stanu technicznego budynków mieszkalnych jednorodzinnych dla celów rewitalizacji – Tomasz Stanisław Podciborski

INFRASTRUKTURA KOLEJOWA

- 170** Zastosowanie peronów modułowych na polskiej sieci kolejowej – Filip Janowiec, Mateusz Dąbrowski

METODY BADAWCZE

- 175** Wykorzystanie chromatografii cienkowarstwowej oraz analizy widmowej do oceny procesów starzeniowych lepiszczy asfaltowych – Maria Ratajczak, Bartosz Budziński, Paweł Mieczkowski

KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY

- 180** Zastosowanie metod wielokryterialnego wspomaganie decyzji EIPICI i SAW w wyborze zrównoważonej receptury mieszanki betonowej – Wioletta Dobaczewska

VII FORUM BUDOWLANE PŁOCK 2025

- 185** Charakterystyka właściwości stalowych drutów, splotów oraz prętów sprężających na podstawie PN-EN 1992-1-1:2024-05 i prEN 10138. Część II – Anna Jancy

ZIELONA TRANSFORMACJA

- 191** Zielona transformacja: strategiczny proces gospodarczy, czy nadal tylko agenda środowiskowa? – Edyta Baran, Mariusz Hynowski, Jacek Michalak

MODERNIZACJE

- 196** Algorytm postępowania w procesie modernizacji starej kamienicy – Julia Brenk, Barbara Ksit, Maria Walczewska

BHP

- 201** Alkohol przyczyną wypadków przy pracy w opinii biegłego sądowego – Andrzej Dziedzic

WSPOMNIENIA

- 208** Mgr inż. Stefan Czarniecki (1937–2024)