

PRZEGLĄD budowlany

„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 Edukacji i Nauki z 1 grudnia 2021 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 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-Zielińska

biuro@przeглядbudowlany.pl

Marketing i reklama: reklama@przeглядbudowlany.pl

Korekta: 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 Trąpczyński



1 Spis treści

WYDARZENIA

NASZE SPRAWY

4 Świąteczne posiedzenie ZG PZITB

6 Nagroda PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego – Roman Marcinkowski

8 Sympozjum i Zjazd Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej

– Maria Kaszyńska, Andrzej S. Nowak

10 I Konferencja „Aktualne problemy związane z zarządzaniem bezpieczeństwem i higieną pracy w budownictwie” – Krzysztof Kaczorek

12 XVII Konferencja Naukowo-Techniczna „Warsztat Pracy Rzeczoznawcy Budowlanego” – Barbara Goszczyńska

AKTUALNOŚCI

14 Medal pamiątkowy Politechniki Gdańskiej dla Fundacji PZITB • Inżynierski networking po katowicku • 54. Konferencja Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych (IPB) • Wyróżnienie Ryszarda Trykosko – przewodniczącego Rady Fundacji PZITB • XII Międzynarodowe Zawody Pływackie „Masters” 2022

RYNEK BUDOWLANY

INWESTYCJE

16 Budowa Terminalu 3, Port Lotniczy Frankfurt – PERI

18 Nad SOHO 16 zawiąza wiecha – Unibep

20 Budimex zakończył prace na gazociągu Goleniów

– Ciecierzycę jednym z odcinków Baltic Pipe

ARTYKUŁY PROMOCYJNE

BIM

21 ArCADia-TERMOCAD Audyt 9

WYDARZENIA

NASZE SPRAWY

22 Zebranie Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk w Ciechanowie

– Elżbieta Radziszewska-Zielina, Grażyna Furmańczyk-Zielińska

ARTYKUŁY PROBLEMOWE

SEKCJA INŻYNIERII PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH KILIW PAN

RYZKO W PRZEDSIĘWZIĘCIACH BUDOWLANYCH

24 Zarządzanie ryzykiem w przedsięwzięciach budowlanych na gruncie prawnym i naukowym – Dariusz Skorupka, Dominika Dudziak-Gajowiak, Artur Duchaczek, Agnieszka Bekisz, Magdalena Kowacka

30 Analiza ryzyka kosztu realizacji przedsięwzięcia budowlanego w aspekcie zmiany przepisów regulujących zakres dokumentacji projektowej

– Jan Kowalski, Marzena Lendo-Siwicka, Grzegorz Wrześniński, Katarzyna Pawluk

34 Rynek mieszkaniowy w Polsce – analiza popytu i podaży

– Dagmara Adamkiewicz, Elżbieta Radziszewska-Zielina, Bartłomiej Szewczyk

ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII BIM

39 Projektowanie deskowań z wykorzystaniem technologii BIM – Mariusz Szóstak, Mateusz Napiórkowski

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 Rymśa
 dr hab. inż. Marek Salamak
 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. Wiktor Kwasza, Hnidiac 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 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 Knyziak
 dr inż. Paweł A. Król
 dr hab. inż. Roman Marcinkowski
 mgr inż. Jan Sieczkowski
 dr hab. inż. Anna Szymczak-Graczyk

Redaktor statystyczny: dr inż. Barbara Ksit

Redaktor językowy: mgr inż. Piotr Szymczak

Okladka: Warbud

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 skrótów tytułów. Nie ponosi też odpowiedzialności za treść reklam.

- 43** Wymagania Zamawiających w zakresie stosowania technologii BIM w zamówieniach publicznych – Mariusz Szóstak
- 48** Wykorzystanie skaningu laserowego i chmur punktów na budowie. Część III – Paweł Nowak, Jerzy Rosłon, Karol Romatowski
- ZRÓWNOWAŻONE BUDOWNICTWO O OBIEGU ZAMKNIĘTYM**
- 55** Analiza wykorzystania kontenerów morskich w budownictwie mieszkaniowym w kontekście gospodarki cyrkulacyjnej. Część I – Martyna Skorupa, Anna Sobotka
- 61** Problematyka GOZ w polskim sektorze budowlanym – Jerzy Obolewicz, Adam Baryłka
- 65** Analiza porównawcza wybranych technologii budowania obiektów mieszkalnych w kontekście socjalnym – Aleksandra Radziejowska
- 71** Technologiczne, ekologiczne i ekonomiczne uwarunkowania stosowania betonu samozagęszczalnego – Jacek Gołaszewski
- 77** Wyzwania geotechniczne w rewitalizacji obiektów zabytkowych na przykładzie modernizacji Hotelu Grand we Wrocławiu – Maciej Król
- 83** Analiza porównawcza systemów fotowoltaicznych w aspektach kryteriów technicznych i architektonicznych z wykorzystaniem analizy wielokryterialnej MCE – Yaryna Posuniak, Magdalena Rogalska

ORGANIZACJA PRACY

- 88** Analiza wpływu metod intensyfikacji pracy na czas realizacji procesów budowlanych – Łukasz Rzepecki
- 93** Planowanie zatrudnienia w przedsiębiorstwie budowlanym do realizacji kontraktów budowlanych – Piotr Jaśkowski, Sławomir Biruk

WSPOMAGANIE PODEJMOWANIA DECYZJI

- 98** Wybrane przykłady modelowania i analizy strukturalnej problemów decyzyjnych w budownictwie – Grzegorz Śladowski
- 103** Efekt uczenia w harmonogramowaniu wieloobektowych przedsięwzięć budowlanych z zastosowaniem algorytmu symulowanego wyzarzania – Michał Podolski
- 108** Realizacja kontraktów budowlanych w systemie project management – studium przypadku. Część I – Magdalena Rogalska, Zdzisław Hejducki

EKONOMIKA W BUDOWNICTWIE

- 113** Analiza kosztu i czasu wykonania budynku szkieletowego w aspekcie topologii schematu statycznego na przykładzie parkingu wielopoziomowego – Tomasz Harczuk, Magdalena Rogalska
- 118** Analiza kosztu wykonania żelbetowych płyt fundamentowych w aspekcie warunków gruntowych – Magdalena Rogalska, Zdzisław Hejducki

JAKOŚĆ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- 123** Wpływ wybranych czynników na jakość w budownictwie mieszkaniowym – Karol Pochybelko, Bożena Hoła
- 129** Identyfikacja wad budowlanych w budynkach mieszkalnych – Karol Pochybelko, Bożena Hoła
- 135** Problemy techniczne w renowacji więźby dachowej XVI-wiecznego kościoła – Beata Nowogońska

RYS HISTORYCZNY

- 141** Historia nowoczesnego zarządzania budownictwem w Płocku – Ewa Serafimowicz, Włodzimierz Serafimowicz

WSPOMNIENIA

- 146** Doc. dr inż. Jerzy Widera (1918 – 2020)