

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, wzmocnianie 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-Ziemińska

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 – AKTUALNOŚCI

- 4 Najlepsze prace dyplomowe z zakresu budownictwa wykonane w ATH w Bielsku-Białej – Jan Zamorowski
- 5 Dariusz Blocher nowym prezesem spółki Unibep • Profesor Andrzej Szarata nowym rektorem Politechniki Krakowskiej • Profesor Lucyna Domagała dziekanem WIL PK
- 6 Sukces szczecińskich studentów w USA – Maria Kaszyńska, Norbert Olczyk

RAPORT Z BADAŃ

- 8 Wpływ pandemii COVID na nauczycieli i uczniów szkół ponadpodstawowych kształcących w zawodach budowlanych – Magdalena Popielewska

ARTYKUŁY PROBLEMOWE

PODMIOTY EDUKACYJNE

- 12 O poprawie współpracy pracodawców z podmiotami edukacyjnymi w sektorze budownictwa – Jerzy Hoła

GEOTECHNIKA

- 15 Projektowanie kolumn piaskowych w osłonie geosyntetycznej GEC z uwzględnieniem samowzmocnienia podłoża po instalacji kolumn metodą przemieszczeniową – Andrzej Łopatka

PLANOWANIE PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

- 21 Monitoring C-S i S-C odchyleń czasowych i kosztowych harmonogramu przy użyciu złożonych wskaźników metody wartości uzyskanej – Ewa Zarzeczna, Daniel Przywara, Adam Rak

KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY

- 29 O kształtowaniu konstrukcji budowlanych z wykorzystaniem wzorców ze świata przyrody – Aleksandra Torberntsson, Hanna Michalak
- 34 Projektowanie lekkich mieszanek betonowych zbrojonych włóknami na konkurs ACI – FRC Bowling Ball 2023 – Norbert Olczyk, Julia Błaż, Karolina Iwańska

PRAWO

- 40 Konsekwencje utrzymania obiektu „w sposób niezgodny z przepisami” – Joanna Smarż
- 45 O możliwości przekształcania budynków handlowych i biurowych na mieszkalne w świetle aktualnych propozycji zmian aktów prawnych – Agata Zajac-Szarwacka

ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI

- 49 Rozwój korporacyjnych form zarządzania nieruchomościami mieszkalnymi – Vsevolod Nikolaiev

KONSTRUKCJE ZESPOLONE 2023

- 53 O pierwszym w Polsce moście o konstrukcji zespolonej – Jan Biliszczuk
- 56 Belki zespolone aluminiowo-drewniane łączone za pomocą wkrętów lub śrub – podsumowanie i wnioski z badań własnych – Marcin Chybiński, Łukasz Polus
- 61 Badanie zespolenia betonu zwykłego z lekkim betonem kruszywowym – Michał Gołdyn, Tadeusz Urban

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 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 Rymśza
 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, Hnidiec 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 Nowogórska
 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

Okładka: Keller Polska 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 skrótów tytułów. Nie ponosi też odpowiedzialności za treść reklam.

- 68** Słup o przekroju kołowym zespolony a betonowy, żelbetowy i stalowy – obliczeniowa analiza porównawcza – Anna Halicka, Małgorzata Snela
- 75** Analiza zespolenia elementów ceramicznych i żelbetowych w murach ściskanych – Aleksandra Mazurek, Artur Piekarczyk, Jarosław Szulc
- 81** Ocena porównawcza różnych sposobów zespolenia płyty betonowej z dźwigarami stalowymi kratownicowymi – Kazimierz Piwowarczyk, Kazimierz Furtak
- 87** Analiza nośności na ścinanie betonowych próbek zespolonych z wrębami w płaszczyźnie zespolenia – Grzegorz Sadowski, Piotr Wiliński, Anna Halicka
- 93** Trwałość eksploatacyjna mostów zespolonych – Adam Wysokowski

VI FORUM BUDOWLANE PŁOCK 2023

- 100** Edukacja BIM – czego uczyć i jak uczyć studentów – Andrzej Szymon Borkowski
- 106** Kompozyty cementowe z wypełniaczem organicznym ekologicznym materiałem budowlanym – Anna Krupa
- 110** Metody organizacji prac i technologii budowy mostów składanych w warunkach eksploatacji cywilnej – Alicja Ostrowska, Wojciech Sztandur
- 116** Problematyka implementacji BIM na poziomie krajowym – Marcin Pinkosz, Andrzej Szymon Borkowski
- 122** Społeczna partycypacja w planowaniu budowy zbiorników retencyjnych w Polsce – ocena podejścia ludzi do kwestii przesiedleń – Maksymilian Połomski, Mirosław Wiatkowski
- 130** Analiza porównawcza możliwości wykonywania nawierzchni dróg lokalnych w technologii betonu wałowanego oraz SMA JENA – Patryk Przybylski, Stanisław Tkaczyk
- 134** Hybrydowy model pracy biurowej i jej potencjalny wpływ na środowisko – Anna Taczalska-Rygiak

XIX KKMGIIG – AKTUALNE ZAGADNIENIA GEOTECHNIKI

- 140** Zaproszenie na XIX Krajową Konferencję Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej oraz VIII Ogólnopolską Konferencję Młodych Geotechników – Joanna Bzówka
- 141** Analiza zachowania się geozbrojenia w konstrukcjach odciążających przyczółki – Angelika Duszyńska, Ewelina Sawicka
- 146** Zalecenia dotyczące bezpiecznego laboratoryjnego suszenia gruntów z wykorzystaniem mikrofal – Małgorzata Jastrzębska, Łukasz Kaczmarek
- 152** Charakterystyka geotechniczna osadów wysoczyzny morenowej na podstawie badań kampusu SGGW w Warszawie – Simon Rabarijoely, Mariusz Lech, Marek Bajda, Katarzyna Markowska-Lech
- 159** Wyznaczanie granicy płynności gruntów drobnoziarnistych na podstawie wyników badań penetrometrem stożkowym z zastosowaniem metody jednopunktowej – Piotr Stajszczak, Magdalena Wesołowska, Wojciech Tymiński

RYNEK BUDOWLANY

INNOWACJE

- 167** Budynek TECLA wzniesiony z naturalnych materiałów w technologii druku 3D – Karolina Michalak