

Tematyka czasopisma:

„Przeгляд Budowlany” jest miesięcznikiem naukowo-technicznym o ponad 93-letniej historii. Zawiera opracowania i przeglądy nowych technologii, specjalistyczne artykuły z zakresu najnowszych rozwiązań i badań w budownictwie ogólnym, informacje o nowych produktach i materiałach budowlanych.

“Przeгляд Budowlany” is a scientific and technical magazine with over 93 years of tradition, addressed to engineers active in the construction field. “Przeгляд Budowlany” (Builders review) presents elaborates and reviews related to new technologies, specialist articles devoted to the most recent solutions and research results from the general construction field, as well as information on new products, construction materials and technologies. The magazine is published by Polish Association of Engineers and Construction Technologists.

Artykuły problemowe są recenzowane.

Zgodnie z komunikatem Ministra Edukacji i Nauki z 21 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

Kolegium Redakcyjne:

prof. dr hab. inż. Marian Abramowicz

dr hab. inż. Tomasz Z. Błaszczyński

dr inż. Robert Geryto

dr inż. Piotr Knyziak

dr inż. Paweł A. Król

dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. PW

mgr inż. Jan Sieczkowski

dr inż. Anna Szymczak-Graczyk

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. ZUT

prof. dr hab. inż. Jan Bien

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

dr hab. inż. Lidia Buda-Ożóg, prof. PRZ

dr hab. inż. Magdalena Dobiszewska, prof. UTP

dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK

prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska

dr hab. inż. Marta Kadela, prof. ITB

mgr inż. Roman Lulis

dr hab. inż. Beata Nowożyńska, prof. UZ

dr hab. inż. Jolanta Prusiel, prof. PB

prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina

prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz

dr hab. Małgorzata Ulewicz, prof. PCz

Recenzenci zewnętrzni:

prof. dr-ing. Piotr Noakowski, Technische Universität Dortmund

prof. dr inż. Andrzej Nowak, dr h.c. Auburn University, Alabama

prof. dr hab. inż. Bogdan Nazarewicz, Politechnika Lwowska

dr hab. inż. Abdrahman Alsabry, prof. UZ

doc. dr inż. Wojciech Roszak, Lund University, Szwecja

Redaktor statystyczny:

mgr inż. Jan Sieczkowski

Redaktor językowy:

mgr inż. Piotr Szymczak

Okładka: EPSTAL

Ogłoszenia krajowe i zagraniczne – zamówienia i przesyłki kierować na adres redakcji.

Cena 1 egz. 40,00 zł (plus 8% VAT)

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

DTP: mediaNOVA 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 zamieszczonych na łamach czasopisma.

1 Spis treści**3 Streszczenia****5 Od przewodniczącej PZITB Marii Kaszyńskiej****WYDARZENIA****NASZE SPRAWY****6 Świąteczne posiedzenie ZG PZITB****7 Porozumienie dla Bezpieczeństwa w Budownictwie i nowe dynamiczne plany Fundacji PZITB****8 Targi BUDMA'2022 – najważniejsze spotkanie branży budowlanej****10 CUTOB PZITB w Poznaniu na targach BUDMA'2022 – Mariusz Sprutta****12 50 lat Koła Seniorów PZITB Oddział w Poznaniu 1972–2022 – Korneliusz Korcz****AKTUALNOŚCI****14 Polfa Tarchomin i Budimex kończą pierwszy etap fabryki****16 Nagroda „Exhibitor Magazine” dla Pawilonu Polski na Expo 2020****17 „Science 2 Business” Częstochowa****18 Międzynarodowa Konferencja BSD2022 w Kielcach****19 CEMEX w Polsce uzyskał certyfikaty Deklaracji Środowiskowej Produktu****20 XII edycja konferencji „Infrastruktura polska i budownictwo” – Nowe narzędzie do wyceny systemów dociepleń****22 Czy wyroby prefabrykowane to przyszłość budownictwa?****24 Przykłady projektowania konstrukcji według Eurokodów****25 BIM w prefabrykacji. Nowoczesne metody wspomagania i automatyzacji – Aleksander Nicał, Elżbieta Szmigiera, Kostiantyn Protchenko, Krzysztof Kaczorek****ARTYKUŁY SPONSOROWANE****26 Tworzenie planów ewakuacyjnych w istniejących oraz projektowanych budynkach – INTERsoft****ARTYKUŁY PROBLEMOWE****KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY****28 Zabytkowe budynki w stanie awaryjnym – Jacek Hulimka****34 Analiza usterek występujących podczas budowy linii kolejowych – Filip Janowiec, Agnieszka Leśniak, Radosław Ćwiertnia****40 Błędy przy deskowaniu elementów monolitycznych – studium przypadku – Daniel Przywara****46 Analiza porównawcza sposobów wyznaczania obciążeń wiatrem na podstawie norm projektowych i analizy przepływu CFD – Robert Okoński, Andrzej Ambroziak****58 Reologiczne przyczyny uszkodzeń betonowych posadzek bezspoinowych na przykładzie wielkopowierzchniowej hali magazynowej – diagnostyka i badania – Mariusz Okuń, Wojciech Kręgiel, Rafał Dybicz****NOWE TECHNOLOGIE****64 Nowoczesne technologie w budownictwie LiDAR, BIM, GIS, AI – wybrane zagadnienia – Andrzej Szarata****ANALIZA ZUŻYCIA ENERGII****70 Analiza rzeczywistego i normowego zużycia energii cieplnej w budynkach – Piotr Bogacz**

■ EKSPERTYZY

74 Dobre praktyki oraz zasady wykonywania ekspertyz zawilgocenia przegród pionowych kondygnacji podziemnych oraz parterów – Krzysztof Kaczorek, Jacek Nitka

■ ETYKA W BUDOWNICTWIE

79 Etos współczesnego inżyniera budownictwa – Jerzy Obolewicz, Adam Baryłka

■ PRAWO

85 Prawne aspekty budowy domu do 70 m² bez pozwolenia – Katarzyna Kaim, Robert Kruzel

■ PRACE DYPLOMOWE

89 Analiza numeryczna żelbetowej konstrukcji basenu sportowego – Beata Skierka, Jacek Domski

FORUM

■ WSPOMNIENIA

95 Prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz (1939–2021)

Z KART HISTORII

■ ROK 1956

97 Planetarium Śląskie – Wojciech Migocki

99 Przyspieszenie dojrzewania betonu za pomocą prądu elektrycznego – Teodor Latomski

101 Opis technologii produkcji ofakturowanych elementów ściennych na „wielkopłytwcu” w Łodzi – Renata Kotlicka, Henryka Jelińska



*Naszym Czytelnikom, Autorom,
Przyjaciołom
życzymy dużo zdrowia i spokoju
z okazji Świąt Wielkanocnych*

*Redakcja
„Przeglądu Budowlanego”*