

**Tematyka czasopisma:**

„Przeгляд Budowlany” jest miesięcznikiem naukowo-technicznym o ponad 90-letniej historii. Zawiera opracowania i przeglądy nowych technologii, specjalistyczne artykuły z zakresu najnowszych rozwiązań i badań w budownictwie ogólnym, informacje o nowych produktach, materiałach budowlanych i nowoczesnych technologiach.

“Przeгляд Budowlany” is a scientific and technical magazine with over 90 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.**

Za publikację w miesięczniku „Przeгляд Budowlany” uzyskuje się 5 punktów (Komunikat MNiSW z 23.12.2015 r.).

„Przeгляд Budowlany” jest rejestrowany w bazie danych o wartości polskich czasopism technicznych BazTech, dostępnej bezpłatnie w Internecie pod adresem <http://baztech.icm.edu.pl>, POL-index oraz Index Copernicus Journals Master List

**Redakcja:** ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa  
tel./faks: (22) 826-67-00

**Internet:** [www.przeглядbudowlany.pl](http://www.przeглядbudowlany.pl)

Wersja papierowa czasopisma jest wersją pierwotną  
**Redaktor Naczelna:** mgr inż. Grażyna Furmańczyk-Ziemińska  
[biuro@przeглядbudowlany.pl](mailto:biuro@przeглядbudowlany.pl)

**Marketing i reklama:** [reklama@przeглядbudowlany.pl](mailto:reklama@przeглядbudowlany.pl)

**Korekta:** mgr inż. Teresa Jędrzejewska

**Wydawca:** Zarząd Główny Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa

**Kolegium Redakcyjne:**

prof. dr hab. inż. Marian Abramowicz  
dr hab. Eur. Inż. Tomasz Z. Błaszczyszki  
dr inż. Robert Geryło  
dr inż. Paweł A. Król  
dr hab. inż. Roman Marcinkowski  
mgr inż. Jan Sieczkowski  
dr inż. Anna Szymczak-Graczyk

**Rada Programowa Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2016-2020**

**Przewodniczący:** prof. dr hab. inż. Anna Halicka

**Wiceprzewodniczący:** prof. dr hab. inż. Jan Bień

**Wiceprzewodniczący:** prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz

**Sekretarz:** dr hab. inż. Magdalena Dobiszewska

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

dr hab. inż. Jacek Domski

prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak

dr inż. Roman Gaćkowski

prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska

prof. dr hab. inż. Kazimierz Gwiżdżała

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski

dr hab. inż. Jolanta Prusiel

dr inż. Teresa Rucińska

prof. dr hab. inż. Adam Zybura

**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, Uniwersytet Zielonogórski

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

**Redaktor statystyczny:**

mgr inż. Tadeusz Cichoński

**Redaktor językowy:**

mgr inż. Piotr Szymczak

**Okladka:** Jubileusz PZITB, zdjęcie: archiwum Warbud SA

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

Cena 1 egz. 20,00 zł (plus 5% 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 srodtytułów. Nie ponosi też odpowiedzialności za treść reklam zamieszczonych na łamach czasopisma.

**1 Spis treści****2 Streszczenia****WYDARZENIA****NASZE SPRAWY****6 XXIX Gala Konkursu Budowa Roku 2018****8 Posiedzenie ZG PZITB****9 Jubileusz PZITB – Grażyna Furmańczyk-Ziemińska****Z KART HISTORII****10 Konkursy konstrukcyjne – Franciszek Johannsen****11 Praca inżynierów w przemyśle budowlanym – Izidor Luft****13 I Polski Zjazd Inżynierów Budowlanych****15 Praca inżynierów w przemyśle budowlanym – wnioski – Izidor Luft****JUBILEUSZ PZITB****18 To ludzie tworzą historię! – Ryszard Trykosko****20 To idzie młodość... – Wiktor Piwkowski****22 Było, nie było, czas płynie – Andrzej Bratkowski****ARTYKUŁY PROBLEMOWE****EKOLOGIA A BUDOWNICTWO****24 Aktualne wymagania środowiskowe przy projektowaniu i realizacji obiektów budowlanych – Leonard Runkiewicz, Jan Sieczkowski****30 Współczesne tendencje przeobrażeń urbanistycznych w małych i średnich miastach na przykładzie budownictwa zielonego – Roman Pilch****35 Katastrofy i awarie stalowych obiektów budowlanych – Jan Zamorowski****40 Ekologia w kształceniu na kierunku budownictwo w uczelniach południowej Polski – Jan Zamorowski, Anna Żak****48 Zagrożenia dla środowiska od składowanych odpadów oraz możliwość ich wykorzystania do produkcji paliwa alternatywnego na przykładzie technologii RDF – Wojciech Rayski****51 Podsyпка filtracyjna a narzut kamienny ubezpieczający brzegi cieków górskich – Artur Radecki-Pawlik, Krzysztof Stypuła, Bartosz Radecki-Pawlik, Mateusz Brzęk, Karol Plesiński****57 Uwagi do przepisów, którym powinny odpowiadać hydrotechniczne budowle piętrzące – Stanisław Naprawa****62 Analiza zastosowania naturalnych technologii biologicznych do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych z wód powierzchniowych – Halina Deptuła, Monika Lipska, Anna Wiejak****66 Strategia zrównoważonego rozwoju w firmie Sika – Janusz Potrzebowski, Aneta Sacharczuk – artykuł sponsorowany****71 Powiązanie ekologicznych aspektów projektowania z negatywnym oddziaływaniem roślinności na budynek – Bohdan Stawiski, Bożena Błaszczuk****75 Rekonstrukcja zespołu zabudowań „Dom Angielski” na terenie Parku Mużakowskiego – Beata Nowogońska****78 Nowy sposób oceny ruchów masowych przy użyciu skali OMI – Sylwia Dziadosz, Tomasz Jeż, Michalina Flieger-Szymańska****81 Wykorzystanie odpadów włókien syntetycznych i wełny do zastosowań w inżynierii lądowej – Joanna Grzybowska-Pietras, Anna Juzka, Giang Nguyen****85 Drewno księżycowe jako materiał konstrukcyjny – Dominik Kownacki, Tomasz Błaszczyszki****90 Kompatybilność tynków renowacyjnych do renowacji murów opactwa Cystersów w Łądzie – Waclaw Brachaczek, Adam Chleboś, Krzysztof Kusy – artykuł sponsorowany**

- 
- 95** Deformacja polistyrenu grafitowego – badania w warunkach laboratoryjnych – Paweł Krause
- 99** Wielowariantowa analiza termoizolacji od wewnątrz występujących na polskim rynku – Barbara Ksit, Magdalena Jankowiak
- 103** Wpływ izolacyjnych pianek poliuretanowych na jakość powietrza wewnętrznego – Halina Deptuła, Anna Goljan, Adam Niesłochowski
- 107** Wykorzystanie ścian z gipsu syntetycznego w budownictwie pasywny – Tomasz Kania
- 110** Systemy budownictwa z drewna księżycowego – Dominik Kownacki, Tomasz Błaszczński
- 115** Styropian – plus czy minus dla środowiska? – Marta Socąła, Marcin Feliks – artykuł sponsorowany
- 117** Wybrane zagadnienia metodyki pomiarowej w aspekcie oceny wpływu drgań na ludzi w budynkach – Alicja Kowalska-Koczwara, Krzysztof Stypuła
- 120** Drgania mechaniczne przegród ograniczających pomieszczenie w kontekście dopuszczalnych poziomów hałasu – Krzysztof Nering, Alicja Kowalska-Koczwara, Krzysztof Stypuła
- 123** Meandry systemów wentylacyjnych przyczyną korozji biologicznej – Bohdan Stawiski
- 127** Pył jako element jakości powietrza wewnętrznego – przegląd badań – Dominik Bekierski
- 131** Model jakości środowiska wewnętrznego – przykładowa ocena budynku jednorodzinne – Michał Piasecki
- 135** Wpływ temperatury na emisję lotnych związków organicznych z wyrobów budowlanych w pomieszczeniach ogrzewanych – Anna Goljan, Krystyna Kostyrko, Michał Piasecki
- 139** Właściwości wyrobów budowlanych na bazie konopi – Barbara Pietruszka, Michał Gołębiowski
- 142** Ocena zastosowania popiołów lotnych i mikrokrzemionki w betonie – Damian Marek Gil, Grzegorz Ludwik Golewski
- 146** Izolacje z Leca® KERAMZYTU w remontowanych i nowych budynkach – Andrzej Dobrowolski – artykuł sponsorowany
- 149** Metody oceny skuteczności środków iniekcyjnych stosowanych do wykonywania wtórnych hydroizolacji poziomych w murze – Bartłomiej Monczyński – artykuł sponsorowany
-