

**Tematyka czasopisma:**

„Przegląd Budowlany” jest miesięcznikiem naukowo-technicznym o ponad 80-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.

„Przegląd Budowlany” is a scientific and technical magazine with over 80 years of tradition, addressed to engineers active in the construction field. „Przegląd 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.

**Redakcja:** ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa  
tel./faks: (22) 826-67-00, tel.: (22) 828-27-20

**Internet:** www.przegladbudowlany.pl

**e-mail:** biuro@przegladbudowlany.pl

**Redaktor Naczelna:** Agnieszka Stachecka-Rodziewicz  
stachecka@przegladbudowlany.pl

**Marketing i reklama:** Grażyna Furmańczyk  
reklama@przegladbudowlany.pl

**Sekretariat:** Hanna Zapaśnik  
zapasnik@przegladbudowlany.pl

**Korekta:** Jacek Grzybowski

**Wydawca:** Zarząd Główny Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa, tel./faks: (22) 826-86-34

**Kolegium Redakcyjne:**

prof. dr hab. inż. M. Abramowicz

prof. dr hab. inż. W. Buczkowski

mgr inż. arch. W. Korzeniewski

prof. dr hab. inż. R. Marcinkowski

mgr inż. J. Tworek

**Rada Programowa:**

**Przewodniczący:** prof. dr hab. inż. Janusz Kawecki

**Sekretarz:** dr inż. hab. Anna Halicka

**Członkowie:**

prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak

dr inż. Roman Gaćkowski

prof. dr hab. inż. Józef Jasiczak

prof. dr hab. inż. Mieczysław Kamiński

dr inż. Andrzej B. Nowakowski

prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz

prof. dr hab. inż. Adam Stolarski

prof. dr hab. inż. Jerzy Ziółko

prof. dr hab. inż. Adam Zybra

**Przedstawiciel ZG PZITB:**

dr inż. Ireneusz Józwiak

**Oktadka:** Wydział Pedagogiczno-Artystyczny UAM w Kaliszu, BUDIMEX SA Warszawa, Oddział Budownictwa Ogólnego Północ w Poznaniu

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

**Cena 1 egz. 17,00 zł**

**Prenumerata i sprzedaż:**

tel./faks: (22) 826-67-00, tel.: (22) 828-27-20

Nakład do 11 000 egz.

**Produkcja:** Fabryka Promocji www.fabryka-promocji.pl

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.

**RYNEK BUDOWLANY**

**1** Od Przewodniczącego PZITB Wiktora Piwkowskiego

**3** Artykuły problemowe – Streszczenia – Abstracts

**RAPORT**

**4** Stabilizacja koniunktury w branży budowlanej – Bartłomiej Sosna

**WYDARZENIA**

**5** XX Jubileuszowy Konkurs PZITB Budowa Roku 2009 rozstrzygnięty!

**10** Wynalazki naukowców z Wojskowej Akademii Technicznej nagrodzone w Paryżu

**KONFERENCJE**

**11** XV Konferencja Częstochowska „Zarządzanie kosztami w zamówieniach publicznych na roboty budowlane. Całkowite koszty planowane i koszty kwalifikowalne, wynagrodzenie wykonawcy i wydatki kwalifikowalne w projektach unijnych”.

**AKTUALNOŚCI**

**12** Postęp prac na Stadionie Narodowym • Pracownia AMP Atelier zaprojektowała dla Dolcanu II etap os. Aleja Krakowska • STRABAG pomógł powodzianom • Fabryka Baumit na ukończeniu

**ARTYKUŁY SPONSOROWANE**

**13** Targi AUTOSTRADA-POLSKA

**14** Targi INFRASTRUKTURA 2010

**16** Poliuretanowa zaprawa murarska – element systemu POROTHERM DRYFIX

**19** Nowa brama przesuwana ST 500 – Hörmann

**20** Projektowanie fasady z cegły klinkierowej – Jordahl & Pfeifer

**22** Laureaci XIV edycji Konkursu Platynowe Wiertło

**ARTYKUŁY PROBLEMOWE****KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY**

**24** Funkcje przeszklonych fasad wentylowanych – Maria Jaworska-Michałowska

**28** Modelowanie procesu przewodzenia ciepła w zasolonych materiałach ściennych – Valeriy Ezerskiy, Marta Kosior-Kazberuk

**34** Wpływ obciążenia temperaturą na stan odształceń płyty przekrywającej zbiornik wypełniony cieplem medium – Janusz Krentowski, Rościszaw Tribińko

**39** Obudowa wykopu – obliczenia z wykorzystaniem programu PLAXIS – Simon Rabarjioely, Łukasz Stolec

**MODERNIZACJA**

**42** Analiza termiczna konstrukcji ramy okiennej z PVC – Edward Michłowicz, Rafał Karaś

**46** Dynamika podciągania kapilarnego w murach budowlanych – Abdrahman Alsabry

**AWARIE BUDOWLANE**

**50** Przykłady uszkodzeń zabudowy jednorodzinnej w wyniku działania trąby powietrznej w miejscowości Kalina – Janusz Broń, Andrzej Malczyk

**TECHNOLOGIE**

**54** Niekonwencjonalne urządzenia tarczowe do tunelowania – Agata Zwierzchowska