

**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.**

„Przegląd Budowlany” jest rejestrowany w bazie danych o wartości polskich czasopism technicznych BazTech, dostępnej bezpłatnie w Internecie pod adresem <http://baztech.icm.edu.pl>

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

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

**e-mail:** [biuro@przegladbudowlany.pl](mailto:biuro@przegladbudowlany.pl)

**Redaktor Naczelna:** Agnieszka Stachecka-Rodziewicz  
[stachecka@przegladbudowlany.pl](mailto:stachecka@przegladbudowlany.pl)

**Marketing i reklama:** Grażyna Furmańczyk-Ziemińska  
[reklama@przegladbudowlany.pl](mailto:reklama@przegladbudowlany.pl)

**Sekretariat:** Hanna Zapaśnik  
[zapasnik@przegladbudowlany.pl](mailto: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

**Wiceprzewodniczący:** dr inż. Andrzej B. Nowakowski

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

**Członkowie:**

prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak

dr inż. Roman Gąckowski

prof. dr hab. inż. Józef Jasiczak

prof. dr hab. inż. Mieczysław Kamiński

prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz

prof. dr hab. inż. Adam Stolarski

prof. dr hab. inż. Jerzy Ziółko

prof. dr hab. inż. Adam Zybyra

**Przedstawiciel ZG PZITB:**

dr inż. Ireneusz Józwiak

**Okładka:** BUDMA 2012

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

**Produkcja:** Fabryka Promocji [www.fabryka-promocji.pl](http://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

**2** Streszczenia – Abstracts

**RAPORT**

**5** Co przyniesie rok 2012 na rynku pracy w branży budowlanej?

**WYDARZENIA**

**6** Budownictwo przyszłości – Uwolnij swoją wyobraźnię – BUDMA 2012

**8** Złoty Medal dla Przewodniczącego PZITB Wiktora Piwkowskiego

**KONFERENCJE**

**9** XII Konferencja Naukowo-Techniczna „Warsztat Pracy Rzeczoznawcy Budowlanego” – Kielce–Cedzyna

**10** XIV Konferencja „Zbiorniki na materiały sypkie i ciecze, kominy przemysłowe oraz obiekty hydrotechniczne” – Karpacz

**11** VIII Konferencja Naukowo-Techniczna „Budownictwo w energetyce” – Szklarska Poręba

**ARTYKUŁY SPONSOROWANE**

**12** PERI na budowie PGE Areny w Gdańsku

**AKTUALNOŚCI**

**14** Echo rozpoczyna realizację Galerii Amber • Corius oddany do użytku • Osiedle Jarzębinowe w Łodzi • Skanska rozpoczyna budowę Malta House • Część prac przy Galerii Świdnickiej zakończona • Kamień węgielny wmurowany

**ARTYKUŁY PROBLEMOWE****BUDOWNICTWO ENERGOOSZCZĘDNE**

**16** Nowe, superenergooszczędne okna dachowe FTT – FAKRO

**17** Analiza możliwości działań naprawczych służących oszczędzaniu energii na przykładzie budynku klatkowego – Anna Ostańska, Katarzyna Taracha

**BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE**

**23** Pozytywne zmiany w budownictwie – Tadeusz Biliński

**AWARIE BUDOWLANE**

**28** Charakter i przyczyny powstawania wczesnych rys termiczno-skurczowych w konstrukcjach betonowych – Barbara Klemczak, Agnieszka Knoppik-Wróbel

**37** Uszkodzenia eksploatacyjne wybranych konstrukcji stalowych oraz sposoby ich naprawy – Maciej Szumigała, Zdzisław Kurzawa

**KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY**

**40** Praca wzmocnionego przekroju żelbetowego – Jacek Korentz

**43** Skurcz betonu – cechy istotne ze względu na projektowanie konstrukcji z betonu – Wioletta Raczekiewicz

**47** Analiza parametrów opisujących przegub plastyczny w belce wykonanej z betonu o wysokiej wytrzymałości – Agnieszka Rogoża, Andrzej Ubysz

**REWITALIZACJA**

**52** Rewitalizacja XIX-wiecznych obiektów pofabrycznych – Tadeusz Urban