

**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-Ziemska  
[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 Gaćkowski

prof. dr hab. inż. Józef Jaszcak

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 Zybura

**Przedstawiciel ZG PZITB:**

dr inż. Ireneusz Józwiak

**Okładka:** Efektywne wykorzystanie energii w budynku

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** Abstrakty – Abstracts

**RAPORT**

**6** Budownictwo w Polsce wchodzi w kolejną fazę kryzysu – analiza branżowa ubezpieczyciela należności Euler Hermes

**KONFERENCJE**

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

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

**10** XVIII Konferencja Naukowo-Techniczna „KONTRA 2012” „Trwałość budowli i ochrona przed korozją” – Szczyrk

**11** Płockie Forum Budowlane

**AKTUALNOŚCI**

**12** Ghelamco Poland buduje bezpiecznie • Apartamenty Novum • 100-metrowe żurawie na Placu Unii Lubelskiej • Pierwszy etap prac na moście w Kocierzy zakończony • Kolejna krakowska inwestycja ATAL ukończona • W maju otwarcie Galerii Korona Kielce • Strabag: w 100% zgodnie z harmonogramem na A2

**ARTYKUŁY SPONSOROWANE**

**14** Nowa Norma – nowe możliwości – Athenasoft

**15** Budowa Centrum Mikroelektroniki i Nanotechnologii Uniwersytetu Rzeszowskiego – Harsco

**16** II Studencka Konferencja Budowlana „Euroinżynier”

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

**17** Budownictwo zeroenergetyczne – dobre przykłady – Janina Kopietz-Unger

**KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY**

**23** Analiza technologii realizacji budynku wysokiego na przykładzie Shanghai World Financial Center (SWFC) – Błażej Gwozdowski, Tomasz Błaszczysiński, Jacek Wdowicki

**32** Ugięcie belek fibropiaskobetonowych wykonanych na bazie piasku odpadowego – Jacek Domski

**38** Badania odporności na pękanie kompozytów betonowych w młodym wieku z dodatkiem popiołów lotnych – Grzegorz Ludwik Golewski

**43** Symulacja plastycznego zakresu pracy stali konstrukcyjnych w złożonym stanie naprężeń w oparciu o model Gursona-Tvergaarda-Needlemana – Paweł Kossakowski

**49** Badania korozyjności gruntów metodą elektrooporową pod projektowany gazociąg – Katarzyna Stelmach, Mariusz Szczurek

**53** Ocena wrażliwości konstrukcji betonowych z uwagi na wczesne wpływy termiczno-skurczowe – Barbara Klemczak, Agnieszka Knoppik-Wróbel

**60** Trwałość elementów w predykcji niezawodności eksploatacyjnej budynku – Beata Nowogońska

**63** Zwiększanie trwałości kominów stalowych – Ewa Szumigała, Maciej Szumigała

**67** Wyznaczanie stałych materiałowych dla płyt warstwowych z rdzeniem PUR – Monika Chuda-Kowalska, Andrzej Garstecki