

**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-Ziemnińska  
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

**Wiczewodniczący:** 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 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 Zybura

**Przedstawiciel ZG PZITB:**

dr inż. Ireneusz Jóźwiak

**Okładka:** ANDELS Łódź Sp. z o.o.,

PORR (POLSKA) S.A., Warszawa

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 skrótów tytułów. Nie ponosi też odpowiedzialności za treść reklam zamieszczonych na łamach czasopisma.

**RYNEK BUDOWLANY**

**1** Od Przewodniczącego PZITB Wiktora Piwkowskiego

**2** Artykuły problemowe – Streszczenia – Abstracts

**RAPORT**

**4** Wzrost produkcji budowlanej w roku 2011 o 10% – Bartłomiej Sosna

**WYDARZENIA**

**5** Posiedzenie Komitetu Technicznego ISO/TC98 w Delft – Andrzej M. Brandt

**6** Zarządzanie kosztami w zamówieniach publicznych na roboty budowlane – Balbina Kacprzyk

**KONFERENCJE**

**9** XXVI Ogólnopolskie „Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji” Szczyrk 2011

**10** XI Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziałów Budownictwa, Gliwice – Szczyrk 2011

**11** I Studencka Konferencja Budowlana „Euroinżynier”, Kraków

**ZE ŚWIATA**

**12** Citytunel w Malmö – Wojciech Roszak

**13** Zielony uniwersytet – Centrum Nauk Przyrodniczych w holenderskim Groningen

**14** Gotthard Base Tunel w Szwajcarii

**MATERIAŁY I TECHNOLOGIE**

**15** Samopoziomująca nowość Baunit • Nadproża w systemie Termalica

**AKTUALNOŚCI**

**16** Już ponad 1300 Orlików! • 90 lat firmy STILL • Nowa fabryka Deante • Erbud wybuduje halę w Szczecinie • POLDIM zakończył inwestycję drogową w Małopolsce • Hiszpański klimat w Warszawie • Współpraca ekspertów z Politechniką Poznańską

**ARTYKUŁY SPONSOROWANE**

**18** Styropian pod lupą branży – Polskie Stowarzyszenie Producentów Styropianu

**19** CEMEX otrzymał prawo użytkowania znaku „Pewny Cement”

**20** Kalkulator emisji CO<sub>2</sub> Cemex-u

**20** Weber trzykrotnie nagrodzony

**22** Polska Nagroda Jakości dla DOLINY NIDY

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

**24** Mrozooporność betonów z dodatkiem krzemionkowych popiołów lotnych – Aneta Nowak-Michta

**28** Odształcalność konstrukcyjnych betonów lekkich z dodatkiem włókien stalowych poddanych jednoosiowemu ściskaniu – Lucyna Domagała

**AWARIE BUDOWLANE**

**34** Identyfikacja i ocena nieprawidłowości występujących w parkingach wielopoziomowych – Jacek Ślusarczyk

**NANOTECHNOLOGIA**

**40** Nanotechnologia w budownictwie – Lech Czarnecki

**ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE**

**54** Nauczanie kierowania firmą budowlaną za pomocą mapy wiedzy – Andrzej Polak

**FORUM****NOWOŚCI WYDAWNICZE**

**59** Logistyka przedsiębiorstw i przedsięwzięć budowlanych – Anna Sobotka

**59** Technologia robót budowlanych

– Włodzimierz Martinek, Paweł Nowak, Piotr Wojciechowski

**WSPOMNIENIA**

**60** Dr inż. Andrzej Deneka (1941–2010)