

**Tematyka czasopisma:**

„Przegląd Budowlany” jest miesięcznikiem naukowo-technicznym o ponad 86-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 86 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> oraz Index Copernicus Journals Master List

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

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

Wersja papierowa czasopisma jest wersją pierwotną

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

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

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

**Korekta:** mgr inż. Teresa Jędrzejewska

**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. nadzw. dr hab. Eur. Inż. Tomasz Z. Błaszczyński

prof. dr hab. inż. W. Buczkowski

mgr inż. arch. W. Korzeniowski

prof. dr hab. inż. R. Marcinkowski

mgr inż. J. Tworek

**Rada Programowa Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2012-2016**

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

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

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

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

**Członkowie:**

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak

Prof. dr hab. inż. Józef Jasiczak

Prof. dr hab. inż. Ryszard Kowalczyk

Prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski

Prof. dr hab. inż. Mieczysław Kuczma

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Sikora

Prof. dr hab. inż. Adam Zybura

Dr inż. Roman Gaćkowski

**Recenzenci zewnętrzni:**

Prof. Dr-Ing. Piotr Noakowski – Exponent Industrial Structures, Düsseldorf

Dr hab. inż. Abdrahman Alsabry, Uniwersytet Zielonogórski, Prof. UZ

Mgr inż. arch. Władysław Korzeniowski

**Redaktor statystyczny**

Mgr inż. Tadeusz Cichoński, Szkoła Główna Handlowa

**Redaktor językowy:**

Doc. dr inż. Wojciech Roszak – Lund University, Szwecja

**Okladka:** Most Harpe bru na rzece Lågen, Harpefoss, Norwegia,

zdjęcie: Paweł Okołowicz, PERI Polska

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

**Cena 1 egz. 20,00 zł (plus 5% VAT)**

**Prenumerata i sprzedaż:**

tel./faks: (22) 826-67-00

**DTP:** BigR [www.bigR.pl](http://www.bigR.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** Życzenia świąteczne

**2** Spis treści

**3** Od Przewodniczącego PZITB Ryszarda Trykosko

**4** Abstrakty – Abstracts

**WYDARZENIA**

**5** Konferencja „70 lat Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej na tle rozwoju inżynierii budowlanej” – Jan Ślusarek, Ireneusz Józwiak

**8** Uroczystości jubileuszowe Oddziału PZITB w Białymstoku – Barbara Klem, Nina Szklennik

**10** Aktywnie i charytatywnie – tegoroczna działalność Koła Młodej Kadry PZITB z Łodzi – Piotr Szymczak

**12** Konferencja „Młodzi dla Techniki – 2015”

**14** Technika w kulturze Polski – Janusz M. Kowalski

**15** Historia Konferencji „REMO” – Zygmunt Matkowski

**16** Uroczysta gala na 65-lecie Unibepu – Wojciech Jarmołowicz

**AKTUALNOŚCI**

**17** Nowa siedziba ZUS dzięki technologii BIM • Bosch dostarcza pliki BIM w celu ułatwienia procesu budowlanego

**ARTYKUŁY SPONSOROWANE**

**18** Nowość w ofercie P.P.H.U. KUBUS

**20** Szkolenia specjalistyczne szansą na rozwój kadry – ATHENASOFT

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

**21** Zastosowanie prętów zbrojeniowych z włókna szklanego (GRFP) w budownictwie – Bogusław Jarek, Aleksandra Kubik

**27** Dostosowanie polskich doświadczeń w zakresie nieniszczącej oceny wytrzymałości betonu do wymagań PN-EN – Leonard Runkiewicz, Jan Sieczkowski

**34** Zbrojenie nadproży z betonu komórkowego siatkami kompozytowymi – Romuald Orłowicz, Rafał Jaworski, Rafał Nowak, Łukasz Drobiec

**37** Uwarunkowania techniczne prac remontowych modernistycznych kamienic gdyńskich – Maciej Niedostatkiwicz

**42** Przyczyny powstawania wad i uszkodzeń w podłogach przemysłowych – Piotr Hajduk

**DIAGNOSTYKA**

**49** Diagnostyka obiektów budowlanych w ujęciu geotechnicznym – Jerzy Sękowski

**52** Wyznaczanie częstości drgań własnych łuków z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych – Mateusz Kaczmarek

**KONKURS Z NAGRODAMI**

**56** Świąteczny konkurs z nagrodami