

**Tematyka czasopisma:**

„Przegląd Budowlany” jest miesięcznikiem naukowo-technicznym o ponad 89-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 89 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. Za publikację w miesięczniku „Przegląd Budowlany” uzyskuje się 5 punktów (Komunikat MNIŚW z 23.12.2015 r.).

„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

**Redaktor Naczelna:** mgr inż. Grażyna Furmańczyk-Ziemińska  
biuro@przegladbudowlany.pl

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

**Korekta:** mgr inż. Teresa Jędrzejewska

**Wydawca:** Zarząd Główny Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, ul. Świętokrzyska 14 A, 00-050 Warszawa

**Kolegium Redakcyjne:**

prof. dr hab. inż. Marian Abramowicz

dr hab. Eur. Inż. Tomasz Z. Blaszczyński

dr inż. Robert Geryło

dr inż. Paweł A. Król

dr hab. inż. Roman Marcinkowski

mgr inż. Jan Sieczkowski

**Rada Programowa Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2016-2020**

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

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

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

**Sekretarz:** dr inż. Magdalena Dobiszewska

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

dr hab. inż. Jacek Domski

prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak

dr inż. Roman Gaćkowski

prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska

prof. dr hab. inż. Kazimierz Gwizdała

dr hab. inż. Eugeniusz Koda

prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski

dr hab. inż. Jolanta Prusiel

dr inż. Teresa Rucińska

prof. dr hab. inż. Adam Zybura

**Recenzenci zewnętrzni:**

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

dr hab. inż. Abdrahman Alsaabry, Uniwersytet Zielonogórski

mgr inż. arch. Władysław Korzeniewski

**Redaktor statystyczny**

mgr inż. Tadeusz Cichoński, Szkoła Główna Handlowa

**Redaktor językowy:**

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

**Okładka:** NOWY SEZAM (Centrum Marszałkowska) Warszawa – Palisander, fot. z archiwum firmy

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)

**Drukarnia:** EDIT

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.

**1 Spis treści****2 Streszczenia – Abstracts****WYDARZENIA****AKTUALNOŚCI**

**4** Pierwsza taka inwestycja w stolicy

**5** ArCon w nowej odsłonie

**NASZE SPRAWY**

**6** XXXIII Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji – Łukasz Drobiec

**ARTYKUŁY PROBLEMOWE****WYZWANIA I INNOWACJE W DZIAŁALNOŚCI INŻYNIERSKIEJ**

**8** Działalność naukowo-badawcza i dydaktyczna Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UTP w Bydgoszczy – Jan Kempa, Magdalena Dobiszewska, Marek Ramczyk, Krzysztof Pawłowski

**9** Wyzwania i innowacje w działalności inżynierskiej – Arsen Babachanian, Marlena Iglewska

**12** Wybrane właściwości fizyczne ilów ekspansywnych podłoża budowlanego w Krakowie i w Bydgoszczy – Agnieszka Brak

**16** *Protected Bike Lane* – jako nowy element w projektowaniu infrastruktury rowerowej w Berlinie – Daria Charysz-Kuncewicz

**18** Trasa S5 – nowe wyzwania dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad – Jarosław Gołębiowski

**23** Wyzwania i innowacje realizacyjne – Marek Gotowski, Damian Wiluś, Włodzimierz Sokołowski, Janusz Sochacki, Karol Sokołowski

**26** Spinnaker – projekt konstrukcji budynku wysokościowego – Michał Grochowicki

**30** Kontynuacja projektowania i wykonania robót budowlanych w zakresie autostrady A-2 od Strykowa do Konotopy – odcinek A – Piotr Horst

**33** *Roller Compacted Concrete* (RCC) – nowoczesna technologia wykonania nawierzchni drogowej na terenie Portu Gdańsk – DCT T2 – Paweł Kadukowski

**36** Klimat wewnętrzny w hali lodowiska krytego, sztucznie mrożonego – Marcin Kosieniak

**39** Innowacje w technologii prefabrykacji – Janusz Kuzman

**42** Aktywność zawodowa inżyniera budownictwa – Radosław Lachowicz

**46** Problem dotyczący wykonania hydroizolacji w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Bydgoszczy – Fabian Lewandowski

**51** Historyczne rozwiązania architektoniczne w XXI wieku – na podstawie koncepcji kaplicy sepulkralnej przy późnogotyckiej katedrze – Beata Piaszkowska

**55** Zmiany i wyzwania w działalności inżynierskiej na przestrzeni ostatnich dwudziestu lat – Monika Poliszak-Gotowska

**58** Drogi ku doskonałości. Laboratorium drogowe w Bydgoszczy – Jerzy Ptasznik

**61** Praca z ludźmi jako wyzwanie inżynierskie w codziennym wykonywaniu zawodu na budowie – Maria Szczoblewska

**64** Centrum Rekreacji Wodnej „Dolinka” w Elblągu – Dariusz Urbański

**KONSTRUKCJE – ELEMENTY – MATERIAŁY**

**67** Analiza numeryczna stalowego połączenia 3D w złożonych warunkach obciążenia – Michał Bąk