

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 wartościach 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

e-mail: biuro@przegladbudowlany.pl

Redaktor Naczelna: Agnieszka Stachecka-Rodziewicz
stachecka@przegladbudowlany.pl

Marketing i reklama: Grażyna Furmańczyk-Ziemińska
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

Wiceprzewodniczący: dr inż. Andrzej B. Nowakowski

Sekretarz: dr hab. inż. Anna Halicka

Członkowie:

prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak

dr inż. Roman Gąckowski

prof. dr hab. inż. Józef Jasiczak

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: Budownictwo w energetyce 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

Materiałów niezamówionych redakcja nie zwraca i zachowuje sobie prawo do skrótów, zmian tytułów i wprowadzania srodków. Nie ponosi też odpowiedzialności za treść reklam zamieszczonych na łamach czasopisma.

RYNEK BUDOWLANY**2 Abstrakty – Abstracts****RAPORT**

5 Wynagrodzenia inżynierów w Polsce

WYDARZENIA

6 Relacja z konferencji „Konstrukcje Sprężone KS2012”

AKTUALNOŚCI

7 Stadion w Poznaniu • Największy młyn kulowy w Europie • Nowy dworzec PKP

ARTYKUŁY SPONSOROWANE

8 FAKRO uznane za Filar Polskiej Gospodarki 2011

9 Nowy system elewacyjny weber.therm DECOR

ARTYKUŁY PROBLEMOWE**AKTUALNE PROBLEMY BUDOWNICTWA ENERGETYCZNEGO**

11 Innowacyjne rozwiązania obiektów budowlanych w energetyce – Leonard Runkiewicz

14 Badania stalowych silosów do składowania biomasy – Eugeniusz Hożała, Kamil Pawłowski

19 Uwagi do projektowania galerii-estakad w elektrowniach – Zdzisław Kurzawa, Maciej Szumigala

23 Wykorzystanie popiołów poenergetycznych dla celów budowlanych – Zygmunt Meyer, Ryszard Coufal, Tomasz Szczepiński, Zbigniew Becker

27 Zarządzanie niezawodnością konstrukcji w ujęciu Eurokodów – Antoni Biegus

CHŁODNIE KOMINOWE

32 Program utrzymania z uwzględnieniem trwałości hipreboidalnych chłodni kominowych po 30 latach eksploatacji – Marek Lechman, Wojciech Chruściel, Aleksander Lamenta

36 Ocena skutków rozbudowy elektrowni na stan bezpieczeństwa istniejącej chłodni kominowej

– Tomasz Kasprzak, Piotr Konderla, Ryszard Kutylowski, Grzegorz Waśniewski

40 Monitorowanie osiadań fundamentów hiperboloidalnej chłodni kominowej – Mariusz Biały

KOMINY PRZEMYSŁOWE

44 Stan awaryjny remontowanego kominu żelbetowego o wysokości 120 m – Rajmund Oruba, Stanisław Barycz, Leszek Hawro

48 Uszkodzenia ceramicznych przewodów spalin w kominach wieloprzewodowych – Rajmund Oruba, Stanisław Barycz, Marian Świerczek, Janusz Dartak

51 Ocena bezpieczeństwa konstrukcji istniejących kominów murowanych w ujęciu norm PN-EN – Marek Lechman

55 Destrakcja żelbetowego kominu przemysłowego spowodowana błędami technologii prac remontowych – Andrzej Ubysz, Mieczysław Kamiński

59 Wymiarowanie konstrukcji wieżowych. Podstawy aktualnych norm dla kominów przemysłowych (Structural design of towers) – Piotr Noakowski, Andreas Harling, Markus Rost

65 Wybrane elementy procesu modernizacji kominu żelbetowego w Elektrowni Ostrołęka – Leszek Hawro, Piotr Konderla, Ryszard Kutylowski

71 Określenie pionowego profilu przemieszczeń wysokiego kominu przemysłowego techniką satelitarną GPS – Tadeusz Chmielewski, Piotr Górski, Peter Breuer, Eduard Konopka

ZAPORY WODNE, LINIE ELEKTRYCZNE

76 Ocena stanu technicznego stopnia wodnego EW Opolnica na rzece Nysie Kłodzkiej – Jerzy Machajski

80 Ocena stalowych słupów dwugązłowych tramwajowej sieci trakcyjnej – Bronisław Gosowski, Paweł Lorkowski

84 Aktualne uwarunkowania normowe w projektowaniu słupów wysokiego napięcia. Badania słupów 220 kV – Anna Stankowska, Robert Czyż, Piotr Wojciechowski

88 Tymczasowy zbiornik retencyjny na rzece Witce w Niedowie – Wojciech Rędowicz, Ryszard Szulgan

92 Koncepcja odbudowy stopnia wodnego Niedów na rzece Witce – Wojciech Rędowicz, Ryszard Szulgan, Robert Kazana, Aleksander Nych

96 Wpływ stanu technicznego na katastrofę zapory zbiornika wodnego Niedów – Stanisław Kostecki, Wojciech Rędowicz, Jerzy Machajski

100 Analiza porównawcza nośności wyznaczanych na podstawie norm PN-B/PN-E i PN-EN oraz badań w skali rzeczywistej słupów kratowych linii elektroenergetycznych – Paweł Lewiński, Robert Czyż, Piotr Wojciechowski

103 Zabezpieczenie strukturalne i powierzchniowe betonu w słupach elektroenergetycznych i oświetleniowych – Aleksy Łodo, Janusz Kubiak, Jarosław Michalek

OBIEKTY PRZEMYSŁOWE

108 Problemy związane z oceną stanu technicznego zasobników węglowych – Aleksander Wodyński, Rajmund Oruba, Wojciech Kocot, Michał Witkowski, Karol Firek, Tadeusz Piskorski

112 Renowacja kolektora wody chłodzącej w Elektrowni Konin – Tomasz Abel

115 Uszkodzenie wykładziny ceramicznej oddzielnika popiołu kotła fluidalnego na skutek współpalania węgla i biomasy – Teresa Strzewska, Stanisław Kańka

119 Stateczność walcowych płaszczy silosów stalowych uźebrowanych nad podporami odcinkowymi – Eugeniusz Hożała, Łukasz Skotny

123 Wybrane zagadnienie projektowania i realizacji konstrukcji membranowych – Andrzej Kowal

ZAGADNIENIA BADAWCZE

126 Aktywne metody ochrony konstrukcji żelbetowych. Elektrochemiczna ochrona zbrojenia przed korozją – Lesław Hebda, Krzysztof Berger

129 Zagrożenia obiektów budowlanych wynikające z powstania drgań o charakterze rezonansowym – Jakub Marciniowski

133 Badania nośności dwuprzęsłowych płyt warstwowych – Jan Gierczak

136 Pęknięcia spoin pachwinowych w połączeniach widelkowych prętów kratownic stalowych – Eugeniusz Hożała, Mateusz Parzonka

141 Model zbrojenia obciążonego cyklicznie z uwzględnieniem niesprężystego wyboczenia – Jacek Korentz