



Energetyka®

GRUDZIEŃ 2012



NR 12 (702)

Czasopismo istnieje od 1947 roku. Jest poświęcone problemom wytwarzania, przesyłania, rozdzielania i użytkowania energii elektrycznej i ciepłej, budowy elektrowni, elektrociepłowni i linii elektroenergetycznych, komputeryzacji systemu elektroenergetycznego i restrukturyzacji elektroenergetyki. Czasopismo jest dofinansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

The magazine exists since 1947. It is devoted to problems of electric and heat energy generation, transmission, distribution and utilisation. It presents problems of construction of power stations, CHP stations and electric power lines as well as computerisation of the electric power system and restructuring the electric power industry. The magazine is financially supported by the Ministry of Science and Higher Education.

Rada Konsultacyjno-Programowa

mgr inż. Zygmunt Artwik – Polimex-Mostostal Siedlce SA
 prof. Henryk Anglart – AlbaNova Universitetscentrum KTH, Stockholm
 prof. dr hab. inż. Krzysztof Badyda – Politechnika Warszawska
 prof. nzw. dr hab. inż. Jerzy Barglik – Politechnika Śląska, Prezes SEP
 prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielniak – Politechnika Śląska
 mgr inż. Bogumił Dudek – EPC SA, Katowice
 mgr in. Herbert Leopold Gabrys – ekspert z zakresu energetyki
 prof. dr hab. inż. Jan Górzyński – Politechnika Warszawska
 dr inż. Mieczysław Kaczmarek – Proenergia Sp. z o.o., Warszawa
 prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat – Politechnika Gdańska
 dr inż. Andrzej Kowalski – Energoprojekt Katowice SA
 prof. dr hab. inż. Joachim Koziół – Politechnika Śląska
 inż. Roman Kuczkowski – PTPIREE
 mgr inż. Dariusz Lubera – Tauron-Polska Energia SA
 dr inż. Henryk Majchrzak – PSE Operator SA
 inż. Tadeusz Malinowski – INPE
 prof. dr hab. in. Jacek Malko – Politechnika Wroclawska

mgr inż. Ryszard Migdalski – ZIAD, Bielsko-Biała
 mgr inż. Piotr Molski – Energoprojekt Kraków SA
 dr inż. Sławomir Pasierb – FEWE, Katowice
 prof. dr hab. inż. Józef Paska – Politechnika Warszawska
 prof. dr hab. inż. Marian Pasko – Politechnika Śląska
 prof. dr hab. inż. Maciej Pawlik – Politechnika Łódzka
 prof. dr hab. inż. Jan Popczyk – Politechnika Śląska
 prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska – Politechnika Poznańska
 mgr inż. Adam Smolik – Energopomiar – Gliwice
 mgr inż. Klemens Scierski – przewodniczący Rady
 prof. Josef Tlustý – Czech Technical University in Prague
 dr inż. Jerzy Trzeszczyński – Pro Novum Sp. z o.o., Katowice
 zastępca przewodniczącego Rady
 prof. dr hab. inż. Lucjan Twardy – Politechnika Białostocka
 mgr inż. Henryk Tymowski – PKE SA, Katowice
 prof. dr hab. inż. Andrzej Ziębiak – Politechnika Śląska

Recenzenci współpracujący:

prof. Henryk Anglart, prof. dr hab. inż. Krzysztof Badyda, prof. nzw. dr hab. inż. Jerzy Barglik, prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielniak, prof. dr hab. inż. Jan Górzyński, prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat, prof. dr hab. inż. Joachim Koziół, prof. dr hab. in. Jacek Malko, prof. dr hab. inż. Józef Paska, prof. dr hab. inż. Marian Pasko, prof. dr hab. inż. Maciej Pawlik, prof. dr hab. inż. Jan Popczyk, prof. Josef Tlustý, prof. dr hab. inż. Lucjan Twardy, prof. dr hab. inż. Andrzej Ziębiak

Kolegium redakcyjne:

mgr inż. Tomasz Eugeniusz Kotakowski – Redaktor Naczelny, mgr Iwona Gajdowa – zastępca Redaktora Naczelnego, mgr inż. Klaudia Piekarska – redaktor techniczny, Elżbieta Wilk – Administracja i księgowość

Współpracują z redakcją:

mgr Barbara Cieszevska, mgr inż. Fryderyk Czudejko, mgr inż. Jerzy Dobosiewicz, mgr Jacek Dubrawski, mgr inż. Bogumił Dudek, doc. dr inż. Jerzy Kulikowski, mgr inż. Ludwik Pinko, mgr inż. Edward Ziaja

Adres redakcji: ul. Henryka Jordana 25, 40-056 Katowice, telefony: 32 257 87 85, 257 87 86, tel./fax 32 251 62 09
 e-mail: redakcja@elektroenergetyka.pl www.e-energetyka.pl www.energetyka.eu

Wydawca:



Oficyna Wydawnicza Energia COSiW SEP, 40-056 Katowice, ul. Henryka Jordana 25

Druk: Drukarnia Archidiecezjalna, ul. Wita Stwosza 11, 40-952 Katowice, tel.: 32 251 38 80, fax 32 251 65 55

Nakład: do 2000 egzemplarzy

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść ogłoszeń, reklam i artykułów sponsorowanych. Nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania tekstów oraz zamieszczania streszczeń na internetowej witrynie www.energetyka.eu
 Opinie zawarte w materiałach nie muszą być podzielane przez Redakcję.