

KOMITET REDAKCYJNY

Redaktor Naczelny - prof. dr hab. inż. January Bień (Politechnika Częstochowska)
Zastępca Redaktora Naczelnego - prof. dr hab. inż. Lucjan Pawłowski (Politechnika Lubelska)
Sekretarz Redakcji - dr Szymon Hoffman (Politechnika Częstochowska)

RADA PROGRAMOWA

prof. dr hab. Kazimierz Banasik (SGGW - Warszawa)
prof. dr hab. inż. Ryszard Błażejowski (Akademia Rolnicza w Poznaniu)
prof. dr hab. inż. Michał Bodzek (Politechnika Śląska)
doc. dr inż. Marek J. Gromiec (IMI GW - Warszawa)
doc. dr hab. inż. Zbigniew Heidrich (Politechnika Warszawska)
prof. dr hab. inż. Marta Janosz-Rajczyk (Politechnika Częstochowska)
prof. dr hab. inż. Janusz Jeżowiecki (Politechnika Wroclawska)
prof. dr hab. inż. Piotr Kowalik (Politechnika Gdańska - członek PAN)
prof. dr hab. inż. Andrzej Królikowski (Politechnika Białostocka)
prof. dr hab. inż. Grzegorz Malina (AGH - Kraków)
prof. dr hab. Marian Mazur (AGH - Kraków)
prof. dr hab. inż. Korneliusz Miłsch (Politechnika Śląska)
prof. dr hab. inż. Hanna Obarska-Pempkowiak (Politechnika Gdańska)
prof. dr hab. inż. Krystyna Olańczuk-Neyman (Politechnika Gdańska)
prof. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska (IPIŚ PAN - Zabrze)
dr hab. inż. Marian Rosiński (Politechnika Warszawska)
prof. dr hab. inż. Kazimierz Szymański (Politechnika Koszalińska)
prof. dr hab. inż. Tomasz Winnicki (Kolegium Karkonoskie)
dr hab. inż. Marek Zawilski (Politechnika Łódzka)

REDAKCJA

Zdzisława Tasarz, Lucyna Żyła

REDAKCJA TECHNICZNA

Dorota Boratyńska

PROJEKT OKŁADKI

Marek Zakrzewski

Wydanie publikacji dofinansowane przez
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

ADRES REDAKCJI

INŻYNIERIA I OCHRONA ŚRODOWISKA
Instytut Inżynierii Środowiska
Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska, Politechnika Częstochowska
ul. Brzeźnicka 60a, 42-200 Częstochowa
tel. (0 34) 325 09 91, 325 09 17, fax (0 34) 325 04 96
e-mail: szymon@is.pcz.czyst.pl

ISSN 1505-3695

© Copyright by Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej
Częstochowa 2009

Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 69
tel. (0-34) 325-09-74, dystrybucja (0-34) 325-09-76, e-mail: sprzedaz@adm.pcz.czyst.pl
Nakład 500 egz. + 15 nadbitek
Ark. wyd. 4,81. Ark. druk. 5