

Redakcja:

Zenon Gniazdowski (red. naczelny), Weronika Jakubowska-Pietras (sekretarz)

Rada Programowa:

dr inż. Dariusz Chaładyniak, dr hab. inż. Andrzej Chojnacki, dr inż. Ewa Figielska,
dr hab. inż. Zenon Gniazdowski, dr hab. Michał Grabowski, dr inż. Robert Janowski,
prof. dr hab. inż. Tadeusz Łuba, dr hab. inż. Marian S. Stachowicz,
prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki, prof. dr hab. inż. Oleg Zaikin (przewodniczący),
prof. dr hab. inż. Piotr Zaskórski

Wydawca:

Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki
ul. Lewartowskiego 17
00-169 Warszawa
www.wysi.edu.pl
redakcja@wysi.edu.pl

Druk i oprawa:

Elpil
ul. Artyleryjska 11
08-110 Siedlce
tel. 25 643 65 51
info@elpil.com.pl

© Copyright by Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki 2022

ISSN 1896-396X (wersja drukowana)

ISSN 2082-8349 (wersja online)

Deklaracja o wersji pierwotnej:

od roku 2013 wersją pierwotną czasopisma jest wersja elektroniczna.

Strona internetowa: <http://zeszyty-naukowe.wysi.edu.pl/>

Projekt okładki: Tomasz Frycz

Wszystkie tabele i rysunki, jeśli nie zaznaczono inaczej, pochodzą z archiwów autorów lub zostały przez nich opracowane.