

Kolegium redakcyjne

REDAKTOR NACZELNY – Prof. dr hab. inż. Andrzej BUCHACZ
REDAKTOR DZIAŁU – Dr hab. inż. Radosław WOLNIAK
Prof. nzw. w Politechnice Śląskiej
SEKRETARZ REDAKCJI – Mgr Roma ŁOŚ

**Wydano za zgodą
Rektora Politechniki Śląskiej**

ISSN 1641-3466

© Copyright by
Wydawnictwo Politechniki Śląskiej
Gliwice 2017

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
ul. Akademicka 5, 44-100 Gliwice
tel. (32) 237-13-81, faks (32) 237-15-02
www.wydawnictwopolitechniki.pl

Sprzedaż i Marketing
tel. (32) 237-18-48
wydawnictwo_mark@polsl.pl

Nakł. 90 + 44 Ark. wyd. 22 Ark. druk. 16,875 Papier offset 70x100, 80 g
Oddano do druku 31.08.2017 r. Podpisano do druku 31.08.2017 r. Druk ukończono we wrześniu 2017 r.

Wydrukowano w Centrum Poligrafii Politechniki Śląskiej w Gliwicach, ul. Łużycka 24
zam.