



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej: seria Organizacja i Zarządzanie wydawane przez Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej otrzymały na lata 2017-2018 dotację na finansowanie zadań z zakresu działalności upowszechniającej naukę (działalność wydawcza) na sfinansowanie następujących zadań merytorycznych w ramach umowy Nr 579/P-DUN/2017:

1. Wdrożenie procedur zabezpieczających oryginalność publikacji naukowych [pozyskanie numerów DOI (*Digital Object Identifier*)].
2. Udział zagranicznych recenzentów w ocenie publikacji.

Kolegium redakcyjne

REDAKTOR NACZELNY – Prof. dr hab. inż. Andrzej BUCHACZ
REDAKTOR DZIAŁU – Dr hab. inż. Radosław WOLNIAK
Prof. nzw. w Politechnice Śląskiej

Druk z materiałów przygotowanych przez autorów
Redakcja Wydawnictwa nie odpowiada za stronę językową i treść artykułów

Wydano za zgodą
Rektora Politechniki Śląskiej

ISSN 1641-3466

© Copyright by
Wydawnictwo Politechniki Śląskiej
Gliwice 2018

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. 50 + 44

Ark. wyd. 14,34

Ark. druk. 14,31

Papier offset 70x100, 80 g

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