

ISSN 2080-9069

---

**EDUKACJA – TECHNIKA – INFORMATYKA**  
**EDUCATION – TECHNOLOGY – COMPUTER SCIENCE**

---

KWARTALNIK NAUKOWY NR 1/27/2019  
QUARTERLY JOURNAL No 1/27/2019



WYDAWNICTWO  
UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO  
RZESZÓW, KWIECIEŃ 2019