

ZESZYTY NAUKOWE
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

SCIENTIFIC LETTERS
OF RZESZOW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

NR 299

(e-ISSN 2300-5211)

MECHANIKA

Kwartalnik

tom XXXVI

zeszyt 1-2/2019

styczeń-czerwiec



WYDZIAŁ
BUDOWY MASZYN
I LOTNICTWA
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ