

# SPIS TREŚCI

Przedmowa.....	7
Ćwiczenie 1. Badanie energochłonności układu napędowego dźwigu hydraulicznego ( <i>Dariusz Dąbrowski</i> ).....	9
Ćwiczenie 2. Sterowanie układem napędowym dźwigu hydraulicznego ( <i>Adam Zawadzki</i> ).....	20
Ćwiczenie 3. Dynamika układów podnoszenia dźwigów elektrycznych ( <i>Sebastian Bąk</i> ).....	33
Ćwiczenie 4. Ocena sprawności układów ciągnowych dźwigów ( <i>Artur Jankowiak</i> ).....	43
Ćwiczenie 5. Dobór i weryfikacja sprzężenia ciernego układu napędowego dźwigu elektrycznego ( <i>Paweł Grabowski</i> ).....	56
Ćwiczenie 6. Badania pasowego układu ciągnowego dźwigu ( <i>Paweł Grabowski</i> ).....	67
Ćwiczenie 7. Pomiary sił w układzie ogranicznika prędkości dźwigu ( <i>Mirosław Szymański</i> ).....	78
Ćwiczenie 8. Sprawdzenie działania układu chwytaczy kabiny ( <i>Mirosław Szymański</i> ).....	90