

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Ćwiczenie 1. Wyznaczanie sprawności oraz mocy maksymalnej ogniw fotowoltaicznych	9
Zagadnienia teoretyczne	9
Wykonanie ćwiczenia	11
Literatura	14
Ćwiczenie 2. Generowanie energii w wodorowo-tlenowym ogniwie paliwowym	15
Zagadnienia teoretyczne	15
Wykonanie ćwiczenia	19
Literatura	23
Ćwiczenie 3. Charakterystyka prądowo-napięciowa metanolowego ogniwa paliwowego.	
Badanie procesu utleniania metanolu na elektrodzie kompozytowej nafion/Pt-C	25
Zagadnienia teoretyczne	25
Wykonanie ćwiczenia	27
Literatura	31
Ćwiczenie 4. Ogniwa litowo-jonowe jako jeden ze sposobów magazynowania energii	
elektrycznej	33
Zagadnienia teoretyczne	33
Wykonanie ćwiczenia	39
Literatura	42