

# SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	4
Wykaz ważniejszych oznaczeń i symboli.....	5
<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>7</b>
1.1. Tezy, cel i zakres pracy .....	8
<b>2. Stan wiedzy w dziedzinie zagospodarowania odpadów z produkcji biodiesla .....</b>	<b>9</b>
2.1 Metody zagospodarowania odpadów z produkcji biodiesla opatentowane w Polsce 18	
<b>3. Metodologia badań .....</b>	<b>21</b>
3.1. Metoda chronoamperometryczna .....	22
3.2. Kinetyka procesów elektrodowych .....	23
3.3. Mechanizm procesu elektrodowego .....	23
3.4. Krzywa polaryzacji procesu elektrodowego.....	24
3.5. Rząd reakcji procesu elektrodowego .....	26
3.6. Wpływ transportu masy na krzywą polaryzacyjną.....	28
3.7. Ogólne równanie krzywej potencjostatycznej .....	28
<b>4. Eksperyment .....</b>	<b>31</b>
4.1. Opis stanowiska badawczego .....	32
4.2. Charakterystyka i przygotowanie próbek .....	35
4.2.1. Przygotowanie elektrolitu wskaźnikowego.....	35
4.2.2. Przygotowanie elektrolitu roboczego .....	35
4.3. Opis użytych katalizatorów .....	36
4.4. Wstępne badania elektrochemiczne i analiza otrzymanych wyników .....	37
4.5. Badania podstawowe .....	42
4.5.1. Wpływ temperatury i stężenia elektrolitu na przebieg procesu .....	44
4.5.2. Wpływ źródła pochodzenia glicerolu na przebieg procesu elektrotleniania na katalizatorze Ni-Re.....	67
<b>5. Teoretyczne wyznaczenie ogólnego współczynnika przeniesienia ładunku.....</b>	<b>69</b>
<b>Podsumowanie .....</b>	<b>126</b>
<b>Spis literatury .....</b>	<b>130</b>
<i>Spis tabel .....</i>	<i>137</i>
<b>Spis wykresów.....</b>	<b>138</b>
<b>Spis rysunków .....</b>	<b>141</b>