

Spis treści

Wykaz wybranych skrótów	7
Wstęp	9
1. Układ pomiarowy	11
1.1. Układ elektrod	11
1.2. Naczynka pomiarowe	13
Klasyczne naczynko pomiarowe pracujące w systemie stacjonarnym ..	14
Naczynko przepływowe	17
Mikronaczynka pomiarowe	18
1.3. Elektrolit podstawowy	19
1.4. Odtlenianie	20
2. Techniki rejestracji sygnału	23
2.1. Woltamperometria z liniowo zmieniającym się potencjałem (LSV)	23
2.2. Woltamperometria cykliczna (CV)	25
2.3. Woltamperometria impulsowa różnicowa (DPV)	26
2.4. Woltamperometria fali prostokątnej (SWV)	28
3. Woltamperometria stripingowa (SV)	31
3.1. Anodowa woltamperometria stripingowa	32
3.2. Adsorpcyjna woltamperometria stripingowa	35

3.3. Katodowa woltamperometria strippingowa	38
4. Elektrody metaliczne stosowane w pomiarach woltamperometrycznych	41
4.1. Elektrody rtęciowe	42
Wisząca kroplowa elektroda rtęciowa	43
Błonkowa elektroda rtęciowa	45
4.2. Elektrody złote	47
4.3. Elektrody bizmutowe	48
4.4. Elektrody ołowiowe	49
4.5. Elektrody srebrne	54
4.6. Elektrody miedziowe	56
4.7. Elektrody galowe	58
4.8. Mikroelektrody	59
Podsumowanie	63
Literatura	65