

Spis treści

Objaśnienia skrótów i pojęć	5
I. WPROWADZENIE	9
II. ZASADY BHP I OCENA METOD ANALITYCZNYCH	11
III. METODOLOGIA	17
III.1. Pobieranie próbek odpadów i gleb	17
III.2. Ocena składu morfologicznego odpadów komunalnych	21
III.3. Ocena składu ziarnowego	25
III.4. Oznaczanie części ilastych	26
III.5. Oznaczanie suchej masy, substancji organicznej/straty prażenia i próchnicy	29
III.6. Ocena właściwości paliwowych	34
III.7. Oznaczanie węgla organicznego metodą Tiurina	36
III.8. Oznaczanie pH próbek stałych i roztworów wodnych	39
III.9. Oznaczanie ogólnej zawartości siarki	41
III.10. Oznaczanie fosforu ogólnego	45
III.11. Ocena biotoksyczności odpadów. Cz. I. Ocena fitotoksyczności odpadów	49
III.12. Ocena biotoksyczności odpadów. Cz. II. Aktywność enzymatyczna gleby nawożonej odpadami	56
III.13. Sporządzanie wyciągów z odpadów i gleb. Cz. 1. Procedury TCLP, SPLP i ASTM	64
III.14. Sporządzanie wyciągów z odpadów i gleb. Cz. 2. Analiza specyjna metali ciężkich	69
III.15. Sporządzanie wyciągów z odpadów i gleb. Cz. 3. Wyciąg wodny	78
III.15.1. Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej (PEW)	79
III.15.2. Oznaczanie chlorków	81
III.15.3. Oznaczanie siarczanów (VI)	86
III.15.4. Oznaczanie związków azotu	88
III.15.5. Oznaczanie fluorków	98

III.15.6.	Oznaczanie ortofosforanów	102
III.15.7.	Oznaczanie chromu (VI)	106
III.15.8.	Oznaczanie fenoli	109
III.15.9.	Oznaczanie formaldehydu	112
BIBLIOGRAFIA		121