

SPIS TREŚCI

	Str.
PRZEDMOWA	5
Rozdział 1. ZIEMIA - BOGACTWO NATURALNYCH ZASOBÓW	7
1.1. Wiadomości podstawowe o związkach chemicznych i źródłach ich powstawania	10
1.2. Synteza substancji organicznych przez grzyby, glony, porosty i inne	17
1.3. Naturalne i antropogenne źródła zanieczyszczenia środowiska	21
1.4. Pytania i zagadnienia	25
Rozdział 2. GŁÓWNE KRYTERIA OCENY SZKODLIWOŚCI SUBSTANCJI	26
2.1. Informacje ogólne	26
2.2. Właściwości fizykochemiczne	28
2.3. Toksyczność	32
2.4. Ekotoksyczność	36
2.5. Rozprzestrzenianie	38
2.6. Zachowanie się środowiska naturalnego	40
2.7. Wartości graniczne	46
2.8. Pytania i zagadnienia	48
Rozdział 3. ODPADY NIEBEZPIECZNE	49
3.1. Podstawowe definicje	49
3.2. Właściwości odpadów	57
3.2.1. Identyfikacja odpadów niebezpiecznych	57
3.2.2. Definicja toksyczności	61
3.3. Zagadnienia toksykometrii	66

3.4. Związek pomiędzy substancją niebezpieczną i odpadem niebezpiecznym	68
3.5. Pytania i zagadnienia	71
Rozdział 4. MIEJSCA I ŹRÓDŁA WYSTĘPOWANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH ORAZ ICH ANALIZA I OCENA	72
4.1. Rozprzestrzenianie związków PCB	73
4.2. Dioksyny i furany - (PCDD _s /PCDF _s)	75
4.2.1. Źródła dioksyn	79
4.2.2. Rozprzestrzenianie dioksyn	80
4.2.3. Wpływ emisji dioksyn z instalacji spalających odpady na człowieka	83
4.2.4. Termiczna rozkładalność dioksyn i furanów	84
4.2.5. Ocena dokładności pomiarów związków PCDDs/PCDFs	86
4.3. Skutki zdrowotne i odpowiedzialność	90
4.4. Pytania i zagadnienia	91
Rozdział 5. MINIMALIZACJA ŹRÓDEŁ POWSTAWANIA I MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ODPADÓW	92
5.1. Organa dyspozycyjne i kontroli ekologicznej oraz ich znaczenie ..	96
5.2. Systemy kontroli	99
5.3. Pytania i zagadnienia	107
Rozdział 6. METODY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI	108
6.1. Metody fizyczne	113
6.2. Metody chemiczne	133
6.3. Biologiczne metody degradacji odpadów	147
6.4. Procesy termiczne	163
6.5. Pytania i zagadnienia	202
PRZYPISY	203
LITERATURA	210