

Spis treści

Spis tabel	5
Wykaz skrótów	8
I. PRZEDMOWA.....	9
II. CZĘŚĆ OGÓLNA	12
1. Zanieczyszczenie powietrza	12
Źródła naturalne (biogenne)	13
Źródła sztuczne związane z działalnością człowieka (antropogenne)	15
2. Definicja skażenia powietrza	21
3. Źródła substancji szkodliwych i ich własności	23
3.1. Toluen ($C_6H_5CH_3$)	23
3.2. Węglowodory aromatyczne	24
3.3. Węglowodory alifatyczne	25
3.4. Dwutlenek siarki (SO_2)	26
3.5. Dwutlenek azotu (NO_2)	26
3.6. Tlenek węgla (CO)	27
3.7. Pyły	27
3.8. Ozon (O_3)	28
4. Przepisy i wymagania dotyczące jakości powietrza i zobowiązania Polski w zakresie wymogów i przepisów w UE	29
5. Monitorowanie i analiza zanieczyszczeń powietrza ...	38
6. Wpływ zanieczyszczeń na środowisko i zdrowie człowieka	42
7. Omówienie efektu cieplarnianego	45

III. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA	49
8. Charakterystyka źródeł zanieczyszczeń powietrza w rejonie Kędzierzyna-Koźla.	49
9. Pomiary zanieczyszczeń powietrza	50
9.1. Opis automatycznych stacji BASKI	50
9.2. Opis stacji manualnych.	53
9.3. Dane ze stacji pomiarowych za lata 1993– 2002	53
9.3.1. <i>Stężenia toluenu i wyższych węglowodorów aromatycznych</i>	53
9.3.2. <i>Stężenia sumy węglowodorów alifatycz- nych i aromatycznych</i>	71
9.3.3. <i>Stężenia dwutlenku siarki i azotu oraz tlenku węgla</i>	73
9.3.4. <i>Stężenia ozonu i pyłów</i>	79
10. Zmiany stanu zanieczyszczeń powietrza w rejonie Kędzierzyna-Koźla wynikające z realizacji przedsięwzięć proekologicznych	87
11. Podsumowanie i zalecana literatura	98
Literatura	100