

# SPIS TREŚCI

<b>1. WPROWADZENIE</b> .....	8
<b>2. AKTUALNY STAN ZAGADNIENIA</b> .....	8
2.1. Charakterystyka polskiej gospodarki energetycznej.....	8
2.2. Ochrona powietrza w energetyce krajowej.....	10
2.2.1. Stan aktualny.....	10
2.2.2. Uwarunkowania legislacyjne .....	13
2.2.3. Uwarunkowania techniczne .....	20
2.2.4. Uwarunkowania organizacyjne.....	30
2.2.5. Instrumenty zarządzania ochroną środowiska.....	31
<b>3. UZASADNIENIE TEMATU</b> .....	34
<b>4. CEL I PROGRAM PRACY</b> .....	35
<b>5. METODY OCENY EFEKTYWNOŚCI PRZEDSIĘWZIĘĆ PROEKOLOGICZNYCH W ENERGETYCE</b> .....	37
5.1. Mierniki oceny ekologicznej.....	37
5.2. Metody oceny efektywności ekonomicznej inwestycji proekologicznej.....	40
<b>6. KONSTRUKCJA MODELU WSPOMAGANIA DECYZJI</b> .....	45
6.1. Przegląd modeli komputerowych stosowanych w elektroenergetyce.....	45
6.2. Uwagi ogólne dotyczące realizacji modelu.....	46
6.3. Zakres oraz cechy metodyki badań.....	47
6.4. Założenia do modelu.....	48
6.4.1. Założenia dotyczące danych do modelu.....	50
6.4.2. Scenariusze badawcze .....	50
6.5. Opis matematyczny modelu.....	51
6.6. Model wspomaganie decyzji jako element proekologicznego zarządzania.....	58
6.7. Budowa programu wspomaganie decyzji modernizacji proekologicznych.....	60
6.7.1. Komputerowa implementacja modelu .....	60
6.7.2. Struktura programu .....	62
6.7.3. Analiza podprogramów .....	62
6.7.4. Dane do obliczeń.....	67
6.8. Przykłady zastosowania modelu.....	68
6.8.1. Dobór ilości i jakości paliwa.....	68
6.8.2. Analiza możliwości zmniejszenia emisji dwutlenku azotu.....	77
6.8.3. Analiza możliwości zmniejszenia emisji dwutlenku azotu metodami wtórnymi .....	82
<b>PODSUMOWANIE I WNIOSKI</b> .....	90
<b>LITERATURA</b> .....	93