

Aspekty zarządzania ekologicznego na przykładzie funkcjonowania elektrowni na węgiel brunatny

Wprowadzenie

Rozdział 1.

Sztuka nowoczesnego zarządzania w powiązaniu z zarządzaniem ekologicznym

1.1. Zarządzanie – ewolucja i rozwój historyczny

1.1.1. Klasyczna szkoła zarządzania

1.1.2. Szkoła behawioralna: organizacja to ludzie

1.1.3. Szkoła ilościowa zarządzania: badania operacyjne i teoria decyzji

1.1.4. Szkoła systemowa

1.2. Nowoczesne zarządzanie

1.3. Funkcje zarządzania w zarysie

1.4. Zarządzanie zintegrowane

1.4.1. Strategia

1.4.2. Zarządzanie strategiczne

1.5. Zarządzanie ekologiczne

1.5.1. Ekologia – ewolucja i rozwój historyczny

1.5.2. Teoretyczne podstawy polityki ekologicznej

1.5.3. Koncepcja ekorozwoju

1.5.4. Ekozarządzanie

1.5.5. Strategia ekologicznego rozwoju i strategię ochrony środowiska

1.6. Charakterystyka systemu zarządzania środowiskiem

1.7. Czystsza produkcja, jako strategia zarządzania środowiskiem naturalnym w przedsiębiorstwie

Rozdział 2.

Charakterystyka Elektrowni Belchatów

- 2.1. Historia Elektrowni
- 2.2. Struktura organizacyjna zakładu i jej zmiany
- 2.3. Analiza Elektrowni w oparciu o systemy zarządzania produkcją
 - 2.3.1. Analiza wektora wejścia X
 - 2.3.2. Analiza procesu przetwarzania T
 - 2.3.3. Analiza wektora wyjścia Y
 - 2.3.4. Analiza procesu zarządzania
- 2.4. Otoczenie systemu produkcyjnego
- 2.5. Wpływ działania Elektrowni Belchatów na środowisko naturalne i zastosowane rozwiązania ekologiczne
- 2.6. Służby ochrony środowiska w Elektrowni

Rozdział 3.

Analiza wyników z zakresu zarządzania ekologicznego

- 3.1. Wyniki pomiarów zanieczyszczenia środowiska
- 3.2. Przygotowania Elektrowni Belchatów S.A. do własnego systemu zarządzania środowiskiem
- 3.3. Elektrownia Belchatów i uzyskanie Świadectwa Czystszej Produkcji
 - 3.3.1. Formalne podstawy i kryteria przyznawania Świadectwa CP
 - 3.3.2. Postępowanie zgłoszeniowe
- 3.4. Zmniejszenie emisji tlenków azotu – jeden z etapów działalności proekologicznej
- 3.5. Redukcja emisji SO₂ – największe przedsięwzięcie w zarządzaniu ekologicznym Elektrowni Belchatów
 - 3.5.1. Wybór technologii odsiarczania spalin
 - 3.5.2. Współpraca z organizacjami krajów Europy Zachodniej
 - 3.5.3. Finansowanie IOS w Elektrowni Belchatów
 - 3.5.4. Opis instalacji odsiarczania spalin
 - 3.5.5. Wykorzystanie produktu ubocznego jakim jest gips syntetyczny

- 3.5.6. Instalacja odsiarczania spalin dla bloków 5 i 6
- 3.5.7. Wyniki eksploatacyjne
- 3.5.8. Omówienie możliwych wpływów środowiskowych IOS

- 4. Podsumowanie**
- 5. Spis literatury**
- 6. Spis rysunków**
- 7. Spis tabel**
- 8. Wykaz załączników**