

Spis treści

WPROWADZENIE	9
--------------------	---

Rozdział 1

EKOLOGIA A OCHRONA ŚRODOWISKA ASPEKT SPOŁECZNY ..	11
1.1. Geneza i treść ekologii – ogólny	11
1.2. Aspekty ekonomii w „ochronie środowiska” - wybór	14

Rozdział 2

ZADANIA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ W OCHRONIE ŚRODOWISKA	19
2.1. Administracja publiczna	19
2.2. Administracja samorządowa	22
2.2.1. Samorząd gminny	22
2.2.2. Samorząd powiatowy	27
2.2.3. Samorząd wojewódzki	30
2.3. Plany gospodarki odpadami w jednostkach samorządu terytorialnego	32
2.4. Marszałek województwa	34
2.5. Inspekcja Ochrony Środowiska	36
2.6. Minister właściwy do spraw środowiska	37
2.7. Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska	40
2.8. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska	41
2.9. Programy ochrony środowiska	42
2.9.1. Oddziaływanie na środowisko	43
2.9.2. Uwarunkowania środowiskowe	44
2.10. Zagospodarowanie i środowisko	45

Rozdział 3

RODZAJE ZAGROZEŃ – WYBÓR	47
3.1. Niebezpieczeństwo zagrożeń żywiołowych – kwestie ogólne ..	47
3.2. Ryzyko zagrożeń cywilizacyjnych (antropogenicznych)	50
3.3. Działalność gospodarcza przedsiębiorstwa a zagrożenia	52
3.3.1. Technologia jako źródło zagrożenia	52
3.3.2. Odpady przemysłowe, źródła i skutki w otoczeniu	56
3.3.3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	59
3.3.4. Zanieczyszczenie produkcyjne – eksploatacja surowców ..	61
3.3.5. Zagrożenia hałasem i wibracjami	62

3.3.6. Odpady produkcyjne jako źródło zagrożenia	66
3.3.7. Zagrożenia podczas użytkowania i zabezpieczania instalacji przemysłowych	68
3.3.8. Zagrożenia przez niebezpieczne substancje chemiczne ...	70

Rozdział 4

OCENA RYZYKA ZAGROŻEŃ JAKO KWANTYFIKATOR

BEZPIECZEŃSTWA W DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ	77
4.1. Kwestie definicyjne.....	77
4.2. Rodzaje ryzyka w działalności człowieka.....	81
4.2.1. Ryzyko subiektywne	81
4.2.2. Ryzyko akceptowalne	82
4.3. Jakościowa koncepcja oceny ryzyka.....	83
4.4. Ilościowe metody oceny ryzyka.....	87
4.4.1. Technika Hazard And Operability Study (HAZOP)	87
4.4.2. Analiza sposobów uszkodzenia urządzeń i ich skutków	88
4.4.3. Analiza Drzewa Błędów.....	88
4.5. Probabilistyczne metody oceny ryzyka	90
4.5.1. Określenie prawdopodobieństwa zdarzenia.....	91
4.5.2. Oszacowanie skutków zdarzenia	91
4.5.3. Zasady stosowania metody QRA	92

Rozdział 5

ZARZĄDZANIE W PRZEDSIĘBIORSTWIE

A ŚRODOWISKO NATURALNE	95
5.1. System zarządzania środowiskowego – aspekt ogólny	95
5.2. Zarządzanie środowiskowe – ogólny problemowy	100
5.3. Zarządzanie środowiskowe – podstawy ogólne	103
5.4. Funkcje systemu zarządzania środowiskowego – punkt widzenia ..	105
5.5. Powinności systemu zarządzania środowiskowego w aspekcie unikania zagrożeń.....	115
5.5.1. Ordynacje polskie a wymogi Unii Europejskiej	117
5.5.2. Raport o bezpieczeństwie.....	118

Rozdział 6

PRAWA OCHRONY ŚRODOWISKA A DZIAŁALNOŚĆ

GOSPODARCZA – POLITYKA EKOLOGICZNA	125
6.1. Ekologizacja gospodarki – ogólne regulacje prawne	125
6.2. Instrumenty ekonomiczne w ochronie środowiska	128
6.3. Polityka ekologiczna, regulacje i rozwiązania - wybór	131
6.4. Międzynarodowe uregulowania i rozwiązania w ekologii – wybór ..	134
6.5. Zakres prawny ochrony środowiska w Polsce a prawo europejskie ..	140

Rozdział 7

ORGANY ADMINISTRACJI W ZARZĄDZANIU ŚRODOWISKIEM ..	145
7.1. System zarządzania środowiskiem	145
7.2. Podmioty systemu – funkcje i zakres przedmiotowy działania ..	146
7.2.1. Minister Środowiska	146
7.2.2. Inspekcja ochrony środowiska	147
7.2.3. Sejmik wojewódzki, urząd marszałkowski i samorząd powiatu – wybrane funkcje	147
7.2.4. Samorząd gminny	148
7.2.5. Reguły działania	149
7.3. Wojewódzkie systemy wykrywania i alarmowania oraz wojewódzkie systemy wczesnego ostrzegania o zagrożeniach ..	150
7.3.1. Podstawy prawne	150
7.3.2. Struktura organizacyjna wojewódzkich SWA	151
7.3.3. Zasady działania wojewódzkich SWA	151
7.3.4. Zadania i struktura wojewódzkich SWA	152
7.4. System wykrywania i alarmowania określony w Krajowym Planie Zwalczania Zagrożeń i Zanieczyszczeń Środowiska Morskiego ..	153
7.4.1. Podstawy prawne	153
7.4.2. Struktura i zadania	153
7.4.3. Zasady działania	155
7.5. Jednostki organizacyjne prowadzące działania interwencyjne w sytuacji wystąpienia skażeń - nadzorowane przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych	158
7.6. Zadania MSWiA i służb podległych Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji w sytuacjach wystąpienia skażeń ..	159
7.6.1. Straż Graniczna	160
7.6.2. Policja	160
7.6.3. Państwowa Straż Pożarna	160
7.6.4. Formacje Obrony Cywilnej przeznaczone do monitoringu, wykrywania i rozpoznania skażeń oraz alarmowania o skażeniach	162
POSŁOWIE	165
Spis rysunków	166
Spis literatury	169