

Spis treści.

1. WSTĘP.....	5
2. PODSTAWY PRAWNE RATOWNICTWA CHEMICZNO - EKOLOGICZNEGO..	7
3. STATYSTYKA ZDARZEŃ.....	12
4. ZAGROŻENIA.....	19
4.1. PRZEMYSŁOWE ŹRÓDŁA ZAGROŻEŃ.....	19
4.1.1. <i>Substancje gazowe</i>	19
4.1.2. <i>Chemikalia ciekłe</i>	20
4.1.3. <i>Chemikalia stałe</i>	20
4.2. SUBSTANCJE ROPOPOCHODNE	21
4.3. TRANSPORT MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH	22
4.3.1. <i>Transport kolejowy</i>	22
4.3.2. <i>Transport drogowy</i>	23
4.3.3. <i>Transport rurociągowy</i>	24
4.4. WPŁYW ZANIECZYSZCZEŃ NA ŚRODOWISKO.....	25
4.4.1. <i>Zanieczyszczenia gruntów</i>	25
4.4.2. <i>Zatrucia wód powierzchniowych</i>	27
4.4.3. <i>Zanieczyszczenia atmosfery</i>	29
4.4.4. <i>Zanieczyszczenia wód podziemnych</i>	30
4.5. ZAGROŻENIA TOKSYCZNE ZWIĄZANE Z EKSPLOATACJĄ POLIMERÓW.....	32
4.6. ZAGROŻENIA RADIACYJNE.....	36
5. PRZECIWDZIAŁANIE NADZWYCZAJNYM ZAGROŻENIOM ŚRODOWISKA.....	42
5.1. WYTYCZNE ORGANIZACJI WSPÓŁPRACY GOSPODARCZEJ I ROZWOJU W ZAKRESIE PLANÓW I DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.....	45
5.1.1. <i>Plan działań ratowniczych na wypadek awarii</i>	46
5.1.2. <i>Plany operacyjne dotyczące terenu zakładu</i>	47
5.1.3. <i>Plany operacyjne dotyczące terenów poza zakładem</i>	48
5.1.4. <i>Alarmowanie</i>	50
5.1.5. <i>Medyczne aspekty przygotowania na wypadek awarii</i>	51
5.1.6. <i>Działania ratownicze</i>	52
6. TRANSPORT MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH.....	54
7. WYPOSAŻENIE I MOŻLIWOŚCI OPERACYJNE SAMOCHODU RATOWNICTWA CHEMICZNEGO (SRCHEM).....	74
1.1. STANDARDOWE WYPOSAŻENIE CIĘŻKIEGO SAMOCHODU RATOWNICTWA CHEMICZNEGO.....	74
7.2. PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI OPERACYJNE SPRZĘTU STANOWIĄCEGO WYPOSAŻENIE SAMOCHODU RATOWNICTWA CHEMICZNEGO.....	78
8. TAKTYKA RATOWNICZA.....	80
8.1. SEKCJA RATOWNICTWA CHEMICZNEGO.....	80
8.2. PLUTON RATOWNICTWA CHEMICZNEGO.....	84
8.3. OGÓLNY SCHEMAT TAKTYKI RATOWNICZEJ.....	92
8.3.1. <i>Dysponowanie</i>	93
8.3.2. <i>Rozpoznanie</i>	94

8.3.3. Organizacja.....	95
8.3.4. Realizacja.....	96
8.3.5. Zakończenie.....	97
8.3.6. Jednostka.....	98
8.4. ZADANIA PIERWSZEJ PRZYBYŁEJ NA MIEJSCE ZDARZENIA JEDNOSTKI RATOWNICZEJ.	99
8.5. CHARAKTERYSTYKA ZADAŃ RATOWNICZYCH.....	101
8.5.1. Zasady prowadzenia akcji i odkażania ludzi podczas wypadku z materiałami niebezpiecznymi.....	105
8.5.2. Identyfikacja substancji niebezpiecznej.....	118
8.5.3. Prowadzenie pomiarów.....	121
8.5.4. Wyznaczanie i zabezpieczania stref podczas akcji ratowniczych.....	137
8.5.5. Uszczelnianie.....	144
8.5.6. Przepompowywanie (przeladowywanie).....	156
8.5.7. Dekontaminacja na terenie akcji ratowniczej.....	172
8.5.8. Likwidacja rozlewów substancji ropopochodnych.....	183
9. ELEMENTARNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PROWADZENIA AKCJI RATOWNICTWA CHEMICZNO-EKOLOGICZNEGO.....	206
10. AKCJE RATOWNICTWA CHEMICZNO-EKOLOGICZNEGO.....	208
11. DOSKONALENIE ZAWODOWE.....	235
11.1. SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ I DEFINICJI Z ZAKRESU RATOWNICTWA CHEMICZNO-EKOLOGICZNEGO.....	237
12. SYSTEMY INFORMACYJNE W RATOWNICTWIE CHEMICZNYM.....	247
13. TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ.....	256
13.1. TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ.....	256
13.1.1. Uniwersalna tabela odporności chemicznej.....	256
14. ZDJĘCIA.....	266
LITERATURA.....	276