

SPIS TREŚCI

Wstęp

I PROCES PALENIA A POŻAR

1. Proces spalania
 - 1.1 Materiał palny
 - 1.1.a Ciała stałe
 - 1.1.b Ciecze palne
 - 1.1.c Gazy palne
 - 1.2 Utleniacz
 - 1.3 Ciepło
2. Zjawiska towarzyszące procesom spalania
 - 2.1 Płomień
 - 2.2 Dym
 - 2.3 Lotne produkty spalania
 - 2.4 Stałe produkty procesu spalania
3. Przerwanie procesu spalania
4. Zjawisko pożaru
 - 4.1 Pożary wewnętrzne
 - 4.2 Pożary zewnętrzne

II ORGANIZACJA JEDNOSTEK POŻARNICZYCH

1. Krajowy System ratowniczo-Gaśniczy
2. Organizacja pododdziałów pożarniczych
3. Pododdziały specjalne
4. Gotowość bojowa
5. Wyjazd do akcji

III FORMY DZIAŁAŃ TAKTYCZNYCH

1. Podstawowe pojęcia z taktyki
2. Podstawowe formy walki z pożarem
 - 2.1 Natarcie
 - 2.2 Obrona
 - 2.3 Działania połączone
3. Szyki stanowisk gaśniczych

IV ROZPOZNANIE POŻARU

1. Organizacja patrolu rozpoznania
2. Źródła informacji
3. Cechy rozpoznania
4. Zakres zbieranych informacji
5. Rozpoznanie zagrożenia ludzi
6. Rozpoznanie warunków budowlanych
7. Inne elementy uzupełniające rozpoznanie
8. Rozpoznanie materiałów niebezpiecznych
9. Rozpoznanie wodne
10. Ogólne zasady prowadzenia rozpoznania

V PRACA STANOWISK GAŚNICZYCH

1. Wybór miejsca pracy prądownika

2. Zadania prądownika
3. Zajmowanie stanowisk gaśniczych
 - 3.1 Prowadzenie linii węzowych
 - 3.2 Budowa pionowych linii węzowych
 - 3.3. Stanowisko rozdzielacza
4. Budowa stanowiska wodnego
5. Zasady operowania prądami gaśniczymi
 - 5.1 Podawanie wody
 - 5.2 Podawanie piany
 - 5.3 Stosowanie pary wodnej
 - 5.4 Gaszenie dwutlenkiem węgla
 - 5.5 Gaszenie proszkiem
6. Zabezpieczenie pogorzeliska
7. Zabezpieczenie dowodów przyczyny pożaru
8. Odjazd i czynności po powrocie do strażnicy

VI PRACA W RÓŻNYCH WARUNKACH

1. Pomieszczenia zadymione
2. Zachowanie się wobec wysokich temperatur
3. Działania wobec zagrożenia ze strony materiałów niebezpiecznych
4. Zachowanie się wobec wybuchu
5. Otwieranie przejść
6. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym
7. Działania podczas silnego wiatru
8. Praca w porze nocnej
9. Praca przy niskich temperaturach powietrza
10. Działania w strefie skażeń promieniotwórczych

VII DZIAŁANIA RATOWNICZE PODCZAS POŻARÓW

1. Ratownictwo a ewakuacja
2. Ratownictwo i ewakuacja ludzi
3. Ratownictwo zwierząt
4. Ratownictwo mienia ruchomego

VIII GASZENIE POŻARÓW RÓŻNYCH OBIEKTÓW

1. Pożary budynków mieszkalnych
 - 1.1 Pożary piwnic
 - 1.2 Pożary kondygnacji nadziemnych
 - 1.3 Pożary strychów i poddaszy
 - 1.4 Pożary stropodachów
 - 1.5 Pożary ukryte
2. Pożary budynków wysokich
3. Pożary w osiedlach wiejskich
4. Pożary obiektów użyteczności publicznej
 - 4.1 Pożary w placówkach oświatowych
 - 4.2 Pożary teatrów i sal widowiskowych
 - 4.3 Pożary hoteli i internatów
 - 4.4 Pożary szpitali
 - 4.5 Pożary obiektów sakralnych
5. Pożary składów materiałów palnych
 - 5.1 Pożary w zakładach handlowych
 - 5.2 Pożary w magazynach

- 5.3 Pożary w składach drewna
- 5.4 Pożary w składach węgla
- 5.5 Pożary składowisk cieczy palnych
- 6. Pożary zakładów przemysłowych
 - 6.1 Pożary w młynach i elewatorów zbożowych
 - 6.2 Pożary w zakładach przemysłu włókienniczego
 - 6.3 Pożary w zakładach przeróbki tworzyw sztucznych
- 7. Pożary lasów
- 8. Pożary środków transportu lądowego

Załączniki

- 1. Znaki i tablice umożliwiające rozpoznanie wodne
- 2. Znaki ewakuacyjne
- 3. Znaki ochrony przeciwpożarowej
- 4. Znaki elektryczne
- 5. Znaki gestowe, dźwiękowe i świetlne

Bibliografia