

Link do produktu: <https://silesiabook.pl/pozary-podziemne-w-kopalniach-dziunikowski-spis-p-1035.html>



## POŻARY PODZIEMNE W KOPALNIACH Dziunikowski SPIS

Cena	<b>7,99 zł</b>
Klasa	<b>brak informacji</b>
Przedmiot	<b>Przedmioty zawodowe</b>
Rodzaj	<b>tradycyjny podręcznik</b>
Język publikacji	<b>polski</b>
Rok wydania	<b>1971</b>
Nośnik	<b>książka papierowa</b>
Autor	<b>Kazimierz Dziunikowski</b>
Okładka	<b>miękka</b>
Tytuł	<b>POŻARY PODZIEMNE W KOPALNIACH</b>
Wydawnictwo	<b>Śląsk</b>

### Opis produktu

## POŻARY PODZIEMNE W KOPALNIACH

Kazimierz Dziunikowski

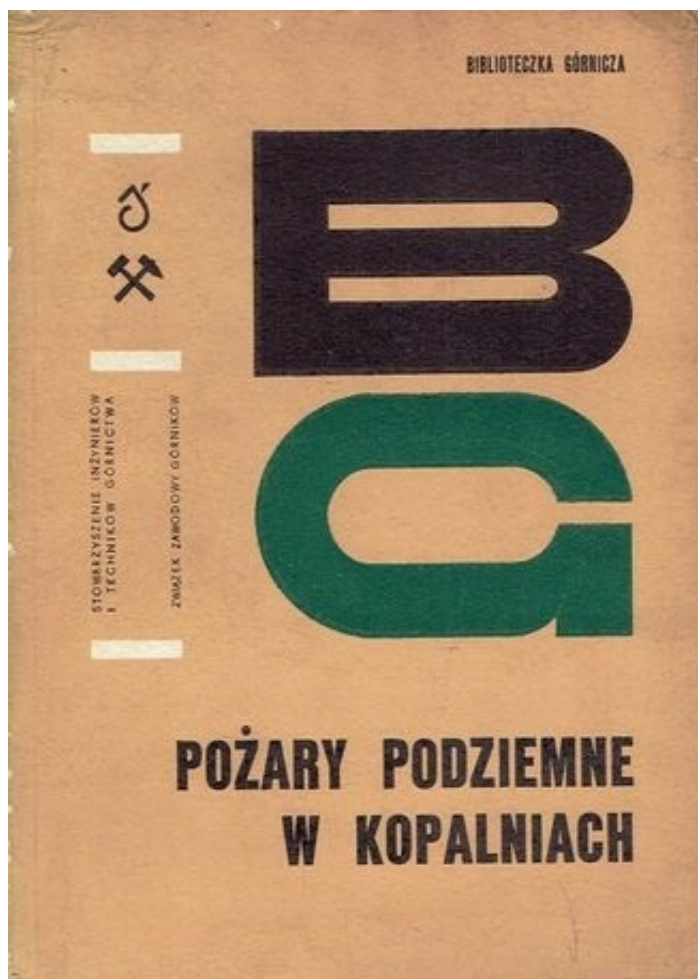
Piotr Markefka

Andrzej Struminski

Józef Smolin

- Wydawnictwo: Śląsk, 1971
- Oprawa: miękka
- Stron: 88
- Stan: bardzo dobry, nieaktualne pieczętki

W książce przedstawiono zagadnienie pożarów podziemnych, powstających wskutek samozapalenia węgla i wywołanych przyczynami zewnętrznymi. Szczegółowo omówiono niebezpieczeństwo gazów pożarowych i zaburzeń, wentylacji kopalni w czasie pożaru. Podano sposoby zapobiegania pożarom podziemnym i sposoby wczesnego wykrywania ognisk pożarowych, powstających z przyczyn zewnętrznych oraz wskutek samozagrzewania węgla. Wyczerpująco omówiono problem zwalczania pożarów podziemnych, w szczególności zagadnienie zabezpieczenia kopalni przed zadymieniem i sposoby usuwania zadymienia wyrobisk kopalnianych oraz najważniejsze środki i urządzenia do zwalczania pożarów. W ostatnim rozdziale omówiono problem zabezpieczenia załogi dołowej w czasie pożaru. Książka jest przeznaczona dla średniego i niższego dozoru kopalnianego.



## **SPIS TREŚCI**

1. Niebezpieczeństwo pożarów podziemnych
  - 1.1. Powstawanie i przebieg pożarów podziemnych
    - 1.1.1. Pożary wskutek samozapalenia węgla
    - 1.1.2. Pożary wskutek przyczyn zewnętrznych
  - 1.2. Gazy pożarowe w różnych okresach rozwoju pożaru .
  - 1.3. Trujące i duszące działanie gazów pożarowych oraz własności wybuchowe tych gazów
  - 1.4. Niebezpieczeństwo zabur. eń wentylacji w kopalni w czasie pożaru
  - 1.5. Ogniska wtórne
  - 1.6. Wybuchy w czasie pożaru
2. Zapobieganie pożarom podziemnym
  - 2.1. Zapobieganie pożarom powstającym z przyczyn zewnętrznych
    - 2.1.1. Zapobieganie pożarom powstającym przez zaprószenie ognia
    - 2.1.2. Zapobieganie pożarom powstającym od urządzeń mechanicznych
    - 2.1.3. Zapobieganie pożarom powstającym od urządzeń elektrycznych
    - 2.1.4. Zapobieganie pożarom powstającym przy robotach strzelniczych

- 
- 2.1.5. Zapobieganie pożarom powstającym przy wybuchu gazu kopalnianego lub pyłu węglowego
  - 2.2. Zapobieganie pożarom powstającym wskutek samozapalenia węgla
    - 2.2.1. Eksploatacja pokładów węgla skłonnych do samozapalenia
    - 2.2.2. Racjonalne przewietrzanie robót górniczych ....
  - 3. Wykrywanie formujących się ognisk pożarowych . . . . .
  - 3.1. Wczesne wykrywanie ognisk pożarowych powstających z przyczyn zewnętrznych
  - 3.2. Wczesne wykrywanie ognisk pożarowych formujących się wskutek samozagrzewania węgla
    - 3.2.1. Wczesne wykrywanie formujących się ognisk pożarowych na podstawie zmiany chemicznego składu powietrza kopalnianego
    - 3.2.2. Wczesne wykrywanie formujących się ognisk pożarowych tzw. metodą perhydrołową
  - 4. Zwalczanie pożarów podziemnych
    - 4.1. Odszukanie miejsca pożaru
    - 4.2. Zabezpieczenie kopalń przed zadymieniem
    - 4.3. Usuwanie zadymienia
    - 4.4. Środki i urządzenia do zwalczania pożarów
      - 4.4.1. Urządzenia do gaszenia wodą
      - Urządzenie do gaszenia pożarów przez zamulanie .
      - 4.4.2. Gaśnice i niektóre urządzenia do wytwarzania piany gaśniczej
      - 4.4.3. Podziemne komory i pociągi przeciwpożarowe ....
      - 4.4.4. Składy z piaskiem i pyłem kamiennym
    - 4.5. Sposoby gaszenia pożarów .
      - 4.5.1. Aktywne gaszenie pożarów
      - 4.5.2. Izolowanie pola pożarowego
  - 5. Zabezpieczenie załogi dołowej w czasie pożaru
    - 51. Sygnalizacja alarmowa i środki łączności
    - 52. Wycofywanie załogi z miejsc zagrożonych
    - 53. Stabilizacja żądanych kierunków prądów powietrza . . . . .
    - 54. Zabezpieczenie ludzi zatrudnionych przy gaszeniu pożarów .