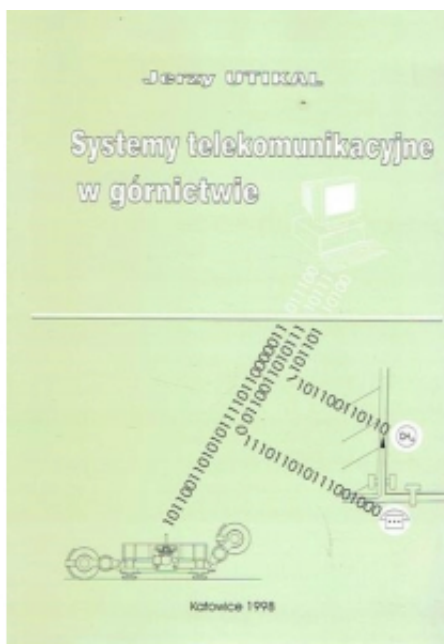


Link do produktu: <https://silesiabook.pl/systemy-telekomunikacyjne-w-gornictwie-utikal-p-934.html>



SYSTEMY TELEKOMUNIKACJNE W GÓRNICTWIE Utikal

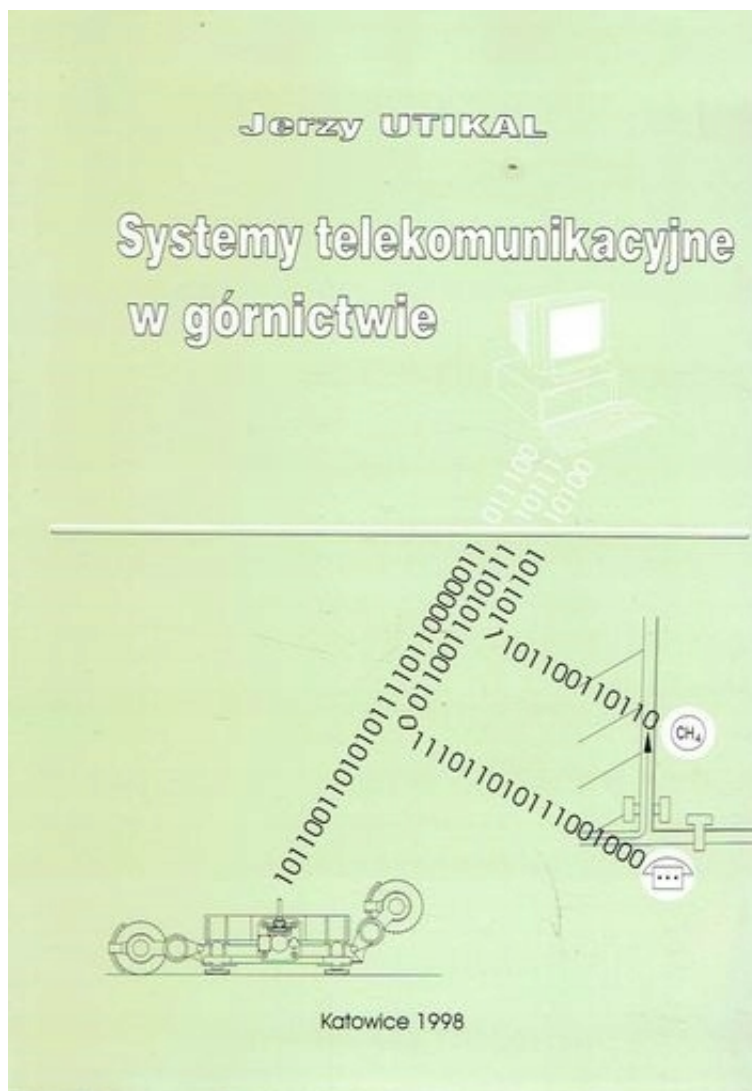
Cena	6,99 zł
Rok wydania	1998
Nośnik	książka papierowa
Autor	Jerzy Utikal
Okładka	miękka
Tytuł	SYSTEMY TELEKOMUNIKACJNE W GÓRNICTWIE
Wydawnictwo	Katowice
Klasa	brak informacji
Przedmiot	Przedmioty zawodowe
Rodzaj	tradycyjny podręcznik
Język publikacji	polski

Opis produktu

SYSTEMY TELEKOMUNIKACYJNE W GÓRNICTWIE

Jerzy Utikal

- Wydawnictwo: Katowice, 1998
- Oprawa: miękka
- Stron: 290
- Stan: bardzo dobry, nieaktualne pieczętki



SPIS TREŚCI:

Wstęp

1 Rys historyczny rozwoju telekomunikacji

2 Ogólna struktura systemów telekomunikacyjnych

3 Przepisy regulujące instalację i eksploatację systemów i urządzeń telekomunikacyjnych w górnictwie

3.1. Wymagania w zakresie przeciwwybuchowej budowy urządzeń i systemów telekomunikacyjnych

4 Tory telekomunikacyjne

4.1. Tory przewodowe

4.1.1. Osprzęt stosowany do montażu górniczych kabli telekomunikacyjnych

4.1.2. Struktura kopalnianej telekomunikacyjnej sieci kablowej

4.1.3. Właściwości transmisyjne torów przewodowych

4.2. Tory światłowodowe

4.3. Tory radiowe

5 Sygnały w górniczych systemach telekomunikacyjnych ...

5.1. Systemy transmisji sygnałów

5.2. Integracja systemów transmisji sygnałów w kopalnianych sieciach telekomunikacyjnych

6 Przetworniki sygnałów

6.1. Przetworniki elektroakustyczne

6.2 Przetworniki stosowane w systemach nadzoru procesu technologicznego

6.3. Przetworniki do kontroli parametrów atmosfery

6.4. Przetworniki zjawisk sejsmicznych stosowane w górnictwie

8 Systemy łączności fonicznej w kopalniach

8.1. Systemy ogólnozakładowej łączności telefonicznej

8.1.1. Aparaty telefoniczne stosowane w podziemiach kopalń!

8.1.2. Iskrobezpieczne układy liniowe

8.2. Dyspozytorska łączność awaryjno-alarmowa

Łączność dla celów ratownictwa górniczego

8.3. Systemy łączności lokalnej

8.4. Bezprzewodowe systemy telekomunikacyjne

8.5.1. Propagacja fal elektromagnetycznych w podziemiach kopalń.

8.5.2. Urządzenia do łączności bezprzewodowej w wyrobiskach poziomych

8.5.3. Bezprzewodowe systemy łączności i nadawania sygnałów w szybach

8.5.4. Bezprzewodowe systemy sterowania maszynami górniczymi

8.5.5. Bezprzewodowe systemy lokalizacji i identyfikacji

9 Systemy dyspozytorskie w kopalniach

9.1. Systemy nadzoru procesu technologicznego

9.1.1. Systemy dyspozytorskie w zakładach przeróbczych

9.1.2. Systemy nadzoru nad mediami energetycznymi

9.2. Systemy nadzoru parametrów atmosfery kopalnianej

9.2.2. Współpraca metanometrii automatycznej z urządzeniami elektroenergetycznymi

9.3. Systemy nadzoru nad zjawiskami sejsmicznymi

9.4. Wizualizacja stanów w systemach dyspozytorskich

10 Urządzenia zasilające

10.1. Zasilanie urządzeń telekomunikacyjnych zainstalowanych na powierzchni

10.2. Zasilanie urządzeń telekomunikacyjnych zainstalowanych na dole kopalni

Wykaz literatury

Wykaz firm produkujących i instalujących urządzenia telekomunikacyjne w górnictwie