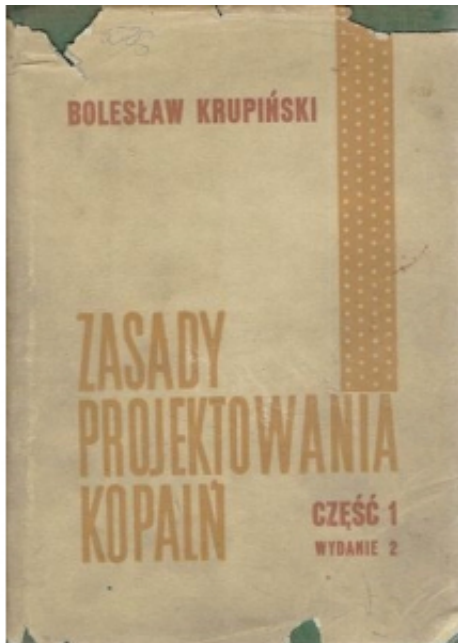


Link do produktu: <https://silesiabook.pl/zasady-projektowania-kopaln-cz-1-krupinski-p-868.html>



ZASADY PROJEKTOWANIA KOPALN cz. 1 Krupiński

Cena	8,99 zł
Rodzaj	tradycyjny podręcznik
Język publikacji	polski
Rok wydania	1963
Nośnik	książka papierowa
Autor	Bolesław Krupiński
Okładka	twarda z obwolutą
Tytuł	Bolesław Krupiński
Wydawnictwo	Śląsk
Klasa	brak informacji
Przedmiot	Przedmioty zawodowe

Opis produktu

ZASADY PROJEKTOWANIA KOPALN

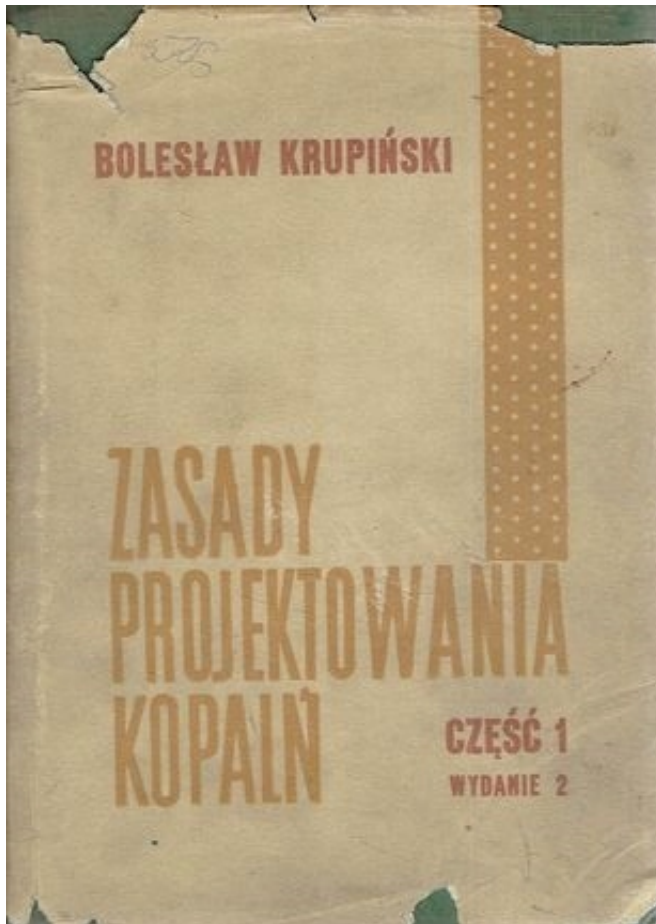
Część 1

Bolesław Krupiński

- Wydawnictwo: Śląsk, 1963
- Oprawa: twarda płócienna z obwolutą
- Stron: 252
- Stan: dobry, obwoluta z ubytkami, pieczętki zlikwidowanej biblioteki

Książka omawia różne metody projektowania kopalń ze szczególnym uwzględnieniem projektowania transportu, odwadniania, podsadzki łącznie z urządzeniami podsadzkowymi oraz przewietrzania.

Książka przeznaczona jest dla projektantów, wykwalifikowanych techników i inżynierów oraz studentów wyższych uczelni.



SPIS TREŚCI

Przedmowa

I. METODY PROJEKTOWANIA

1. Rodzaje eksploatacji złóż kopalni użytecznych
2. Określenie zakładu górniczego
3. Projekt i jego znaczenie
4. Przebieg projektowania
5. Zakres projektowania.
6. Metody projektowania
7. Metoda empiryczna.
8. Metoda normatywna.
9. Metoda analityczna (według Szewiakowa).
10. Metoda wariantów
11. Dokładność metod projektowania.
12. Jednostki czasu przyjęte przy projektowaniu i stosowane współczynniki

II. PRZEKROJE WYROBISK

13. Metody wyznaczania przekrojów wyrobisk.

-
14. Koszty ogólne wyrobisk
 15. Koszt prowadzenia wyrobiska.
 16. Koszt prowadzenia wyrobisk w zależności od przekroju wyrobiska
 17. Koszt drążenia wyrobisk w zależności od ich postępu
 18. Koszt utrzymania wyrobiska.
 19. Koszt utrzymania wyrobiska wydłużanego
 20. Koszt utrzymania wyrobiska likwidowanego
 21. Koszt utrzymania wyrobiska o zmiennych warunkach
 22. Najkorzystniejsza lokalizacja szybu ze względu na utrzymanie chodników
 23. Zastosowanie prawa ekstremów w projektowaniu.
 24. Wybór rodzaju obudowy wyrobiska ze względu na koszty jego drążenia i utrzymania
 25. Koszt przewietrzania wyrobiska
 26. Oznaczenie wyrobiska o najkorzystniejszym przekroju przy uwzględnieniu kosztów prowadzenia, utrzymania i przewietrzania
 27. Wyznaczenie przekroju wyrobisk pionowych (szybów)
 28. Ogólne zasady wyznaczenia przekrojów wyrobisk korytarzowych
 29. Dane wyjściowe przy projektowaniu chodników.
 30. Ustalenie przekroju chodnika.
 31. Tok postępowania przy wyznaczaniu przekrojów chodników
 32. Wyznaczanie przekroju wyrobisk komorowych

III. WYDAJNOŚĆ I KOSZT TRANSPORTU

33. Podział transportu
34. Znaczenie transportu
35. Wydajność transportu.
36. Wpływ organizacji pracy na wydajność odstawy.
37. Parametry wydajności
38. Wskaźniki ekonomiczne pracy transportu.
39. Koszt transportu lokomotywami
40. Koszt odstawy przenośnikami
41. Ceny niektórych urządzeń transportowych.
42. Techniczno-ekonomiczna ocena transportu na drogach poziomych
43. Techniczno-ekonomiczna ocena transportu na drogach pochyłych

IV. TRANSPORT ZAŁOGI

44. Podstawy energetyczne transportu załogi.
45. Wpływ strat czasu na wydajność.

46. Normatyw do organizacji transportu ludzi.

47. Sposoby mechanicznego transportu załogi.

V. TRANSPORT MATERIAŁÓW

48. Masa materiałowa transportowana w kopalni

49. Wytyczne przy projektowaniu transportu masy materiałowej

50. Sposoby transportu materiałów

VI. PROJEKT TRANSPORTU W KOPALNI

51. Założenia projektowe.

52. Przebieg projektowania

53. Obliczenie danych wyjściowych

54. Obliczenie środków odstawy w oddziałach.

55. Obliczenie szybiku

56. Obliczenie maszyny wyciągowej na szybie wydobywczym

57. Obliczenie transportu głównego

58. Obliczenie maszyny wyciągowej szybu wentylacyjnego

59. Obliczenie transportu na pochylni pola C.

60. Przewóz ludzi.

61. Transport materiałów.

62. Koszty inwestycyjne transportu głównego.

63. Orientacyjne zestawienie załogi zatrudnionej przy transporcie

64. Koszty ogólne transportu

VII. TRANSPORT WODY

65. Wody kopalniane

66. Stosunki wodne w zagłębiach

67. Określenie wielkości dopływu

68. Schemat odwadniania.

69. Urządzenia odwadniające

70. Przebieg projektowania odwadniania

71. Przykładowe obliczenie odwadniania

72. Koszty odwodnienia.

73. Przykładowe obliczenie kosztów odwodnienia

VIII. TRANSPORT PODSADZKI

74. Rodzaj podsadzki

75. Zakres stosowania podsadzki płynnej

76. Urządzenie podsadzkowe

-
- 77. Przebieg projektowania podsadzki
 - 78. Ekonomiczny zasięg stosowania podsadzki
 - 79. Obliczenie rurociągów

IX. PRZYKŁAD OBLICZENIA URZĄDZENIA PODSADZKOWEGO

- 80. Założenia projektowe.
- 81. Zdolność przepustowa urządzenia podsadzkowego przy szybie 2
- 82. Lokalizacja i wymiary drugiego urządzenia podsadzkowego
- 83. Koszty nowego urządzenia podsadzkowego
- 84. Szczegółowe obliczenie rurociągu do najwyżej położonych robót 35. Koszt podsadzki płynnej i wskaźniki techniczno-ekonomiczne

X. PRZEWIETRZANIE

- 86. Wykonywanie wstępnego projektu przewietrzania.
- 87. Rozprowadzanie powietrza.
- 88. Ilość powietrza świeżego
- 89. Wydajność wentylatora
- 90. Opory poszczególnych bocznic
- 91. Prędkość powietrza w wyrobiskach.
- 92. Suma spadków naporu na najtrudniejszej drodze niezależnej
- 93. Regulacja ujemna bezpośrednia
- 94. Depresja całkowita wentylatora
- 95. Otwór równoznaczny kopalni i dobór wentylatora.
- 96. Określenie charakterystycznych parametrów niektórych kapitalnych urządzeń wentylacyjnych
- 97. Zabezpieczenie profilaktyczne przeciwpyłowe i przeciwpożarowe
- 98. Przykład- projekt wstępny wentylacji kopalni

Zestawienie projektów typowych.

Zestawienie normatywów technicznych projektów budowlanych

Literatura