

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I. DZIEJE GÓRNICTWA WĘGLOWEGO DO POŁOWY XVIII WIEKU

Rozdział I. Występowanie węgla kopalnych	11
Rozdział II. Zasięg eksploatacji, zastosowanie węgla i technika produkcji	18
1. Zastosowanie węgla i zasięg jego eksploatacji	18
2. Technika produkcji	22
3. Specyfika górnictwa brytyjskiego	24
Rozdział III. Początki górnictwa węglowego na ziemiach polskich	28
1. Zagłębie Dolnośląskie	28
2. Zagłębie Górniośląskie	30
3. Węgiel brunatny	31

CZĘŚĆ II. ROZWOJ ZAGŁĘBI WĘGLOWYCH OD POŁOWY XVIII DO POŁOWY XIX WIEKU

Rozdział IV. Rozwój gospodarczy	32
1. Charakterystyka ogólna	32
2. Górnictwo brytyjskie	35
3. Górnictwo francuskie	38
4. Górnictwo belgijskie	41
5. Górnictwo pruskie	41
6. Górnictwo w pozostałych państwach niemieckich	45
7. Górnictwo w cesarstwie austriackim	46
8. Górnictwo rosyjskie	48
9. Górnictwo w pozostałych krajach europejskich	50
10. Górnictwo w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej	51
11. Górnictwo w pozostałych krajach świata	52
Rozdział V. Technika produkcji	54
1. Charakterystyka ogólna	54
2. Poszukiwanie i udostępnianie pokładu węgla	55
3. Odwadnianie złożeń	58
4. Metody eksploatacji	62
5. Urabianie węgla i płonnej skały	65
6. Transport podziemny	67

7. Transport urobku na powierzchnię	72
8. Oświetlenie, wentylacja kopalń, bezpieczeństwo pracy	79
9. Przeróbka mechaniczna i brykietowanie	82
10. Wydajność pracy	84

Rozdział VI. Stosunki społeczne	86
1. Charakterystyka ogólna	86
2. Hierarchia górnicza i warunki pracy	87
3. Płace i warunki bytu	89

Rozdział VII. Górnictwo węglowe na ziemiach polskich	93
1. Zagłębie Dolnośląskie	93
2. Zagłębie Górnośląskie	95
3. Górnictwo węgla brunatnego	98

CZĘŚĆ III. EPOKA WĘGLA (OD POŁOWY XIX WIEKU DO 1918 R.)

Rozdział VIII. Rozwój gospodarczy	99
1. Charakterystyka ogólna	99
2. Górnictwo brytyjskie	103
3. Górnictwo francuskie	106
4. Górnictwo belgijskie	108
5. Górnictwo niemieckie	111
6. Górnictwo w Austro-Węgrzech	115
7. Górnictwo rosyjskie	117
8. Górnictwo w pozostałych krajach europejskich	120
9. Górnictwo w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej	122
10. Górnictwo w pozostałych krajach pozaeuropejskich	127

Rozdział IX. Technika produkcji	133
1. Charakterystyka ogólna	133
2. Roboty poszukiwawcze i udostępnianie złoża	136
3. Odwadnianie kopalń	143
4. Metody eksploatacji, podszadanie wyrobisk	150
5. Urabianie węgla i płonnej skały	157
6. Transport podziemny	164
7. Transport w szybach	169
8. Oświetlenie i wentylacja kopalń	178
9. Przeróbka mechaniczna i brykietowanie	185
10. Pożary podziemne i bezpieczeństwo pracy	191
11. Wydajność pracy	196

Rozdział X. Stosunki społeczne	199
1. Charakterystyka ogólna	199
2. Hierarchia górnicza i warunki pracy	202
3. Płace i warunki bytu	207

Rozdział XI. Górnictwo węglowe na ziemiach polskich od połowy XIX wieku do 1914 r.	212
1. Zagłębie Dolnośląskie	212
2. Zagłębie Górnoszląskie	215
3. Górnictwo węgla brunatnego	223

Rozdział XII. Okres pierwszej wojny światowej	226
1. Sytuacja ekonomiczna	226
2. Technika produkcji	233
3. Położenie pracowników	235
4. Górnictwo węglowe na ziemiach polskich	236

CZĘŚĆ IV. GÓRNICTWO WĘGLOWE W LATACH 1918—1945

Rozdział XIII. Sytuacja ekonomiczna w okresie międzywojennym	242
1. Charakterystyka ogólna	242
2. Górnictwo Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej	248
3. Górnictwo brytyjskie	251
4. Górnictwo francuskie	256
5. Górnictwo belgijskie	258
6. Górnictwo holenderskie	260
7. Górnictwo niemieckie	261
8. Górnictwo czeskosłowackie	267
9. Górnictwo w pozostałych kapitalistycznych państwach Europy	269
10. Górnictwo afrykańskie	272
11. Górnictwo azjatyckie (poza ZSRR)	274
12. Górnictwo w Australii i na Nowej Zelandii	277
13. Górnictwo amerykańskie (poza USA)	278
14. Górnictwo w ZSRR	279

Rozdział XIV. Technika produkcji	285
1. Charakterystyka ogólna	285
2. Poszukiwania górnicze i udostępnianie złóż; rozwój górnictwa odkryw- kowego	287
3. Systemy eksploatacji podziemnej	292
4. Hydromechanizacja i podziemne zgazowanie	296
5. Urabianie i załadunek	297
6. Obudowa wyrobisk podziemnych	303
7. Odstawa i transport	303
8. Wentylacja i oświetlenie kopalń	310
9. Przeróbka mechaniczna	310
10. Bezpieczeństwo pracy	312
11. Wydajność pracy	315

Rozdział XV. Stosunki społeczne	321
1. Ogólna charakterystyka sytuacji w krajach kapitalistycznych	321
2. Hierarchia górnicza i warunki pracy	324
3. Warunki bytowe rodzin górniczych	326
4. Położenie górników w ZSRR	327

Rozdział XVI. Górnictwo węglowe na ziemiach polskich w latach międzywojennych	331
1. Sytuacja ekonomiczna górnictwa węgla kamiennego w odrodzonej Polsce	331
2. Technika produkcji w polskim górnictwie węgla kamiennego	335
3. Położenie złóż w polskich kopalniach węgla kamiennego	338
4. Górnictwo węgla brunatnego w państwie polskim	345
5. Górnictwo węglowe na terenach na wschód od Odry i Nysy Łużyckiej, należących do Niemiec	345

Rozdział XVII. Okres drugiej wojny światowej	350
1. Sytuacja ekonomiczna	350
2. Technika produkcji	364
3. Położenie górników	368
4. Górnictwo węglowe na ziemiach polskich	371

CZĘŚĆ V. GÓRNICTWO WĘGLOWE PO DRUGIEJ WOJNIE ŚWIATOWEJ

Rozdział XVIII. Rozwój gospodarczy	374
1. Charakterystyka ogólna	374
2. Górnictwo w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej	384
3. Górnictwo w ZSRR	388
4. Górnictwo chińskie	392
5. Górnictwo w europejskich krajach demokracji ludowej	394
6. Górnictwo brytyjskie	397
7. Górnictwo w pozostałych krajach Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej	400
8. Górnictwo w innych krajach europejskich	407
9. Górnictwo azjatyckie	408
10. Górnictwo australijskie i nowozelandzkie	410
11. Górnictwo afrykańskie	412
12. Górnictwo w Ameryce (poza USA)	413

Rozdział XIX. Zmiany w technice produkcji	416
1. Charakterystyka ogólna	416
2. Eksploatacja odkrywkowa	419
3. Udostępnianie i przygotowywanie złożeń przy eksploatacji podziemnej	426
4. Urabianie, załadunek i transport pod ziemią	427
5. Obudowa	432
6. Systemy eksploatacji; nowy model kopalni	442
7. Przeróbka mechaniczna	451
8. Bezpieczeństwo pracy	456
9. Wydajność pracy	466

Rozdział XX. Górnictwo węglowe w Polsce Ludowej	470
1. Organizacja	470
2. Rozwój gospodarczy górnictwa węgla kamiennego	472
3. Technika produkcji w kopalniach węgla kamiennego	474
4. Górnictwo węgla brunatnego	478
5. Stosunki socjalne	482

Zakończenie	486
Aneks statystyczny	492
Bibliografia i źródła (podawane w przypisach)	504
Indeks nazw geograficznych	519
Spis ilustracji	527
Streszczenia obcojęzyczne	532