

Spis treści

Wstęp do drugiego wydania	5
---------------------------------	---

Rozdział 1

NOWOCZESNOŚĆ I TECHNIKA W POLSCE PRZED ODZYSKANIEM NIEPODLEGŁOŚCI W 1918 R.	14
Uwagi wstępne	14
Przewrót techniczny i modernizacja w gospodarce ziem polskich ...	19
Wieś i rolnictwo	27
Skutki społeczne rewolucji cywilizacyjno-technicznej	31
Struktura społeczna	36
Życie codzienne	40
Wieś	40
Miasto	46
Kultura pracy	52
Modernizacja kraju i społeczeństwa a problemy kultury	57
Podsumowanie	61

Rozdział 2

ROZWÓJ TECHNIKI NA ŚWIECIE W LATACH 1918—1939	64
Uwagi wstępne	64
Rozwój techniki do 1914 r.	65
Główne centra rozwoju techniki	69
Ogólna charakterystyka okresu międzywojennego	72
Rozwój techniki w poszczególnych dziedzinach	78
Energia	78
Górnictwo	82
Chemia i cementownie	84
Metalurgia	86

Budowa maszyn i środków transportu	87
Rolnictwo	90
Inżynieria i budownictwo	92
Radio i kino	93
Inne działy	94
Nowa technika w domu	96
Naukowa organizacja pracy. Tayloryzm i fordyzm	98
Siła robocza	102

Rozdział 3

MODERNIZACJA GÓRNICTWA, PRZEMYSŁU I BUDOWNICTWA

A KULTURA PRACY	104
Uwagi wstępne	104
Znaczenie przemysłu w Polsce międzywojennej	105
Struktura wewnętrzna przemysłu	108
Różnice w poziomie technicznym	111
Polityka gospodarcza i etatyzm	113
Poglądy na rozwój przemysłu	116
Zmiany koniunktury a rozwój przemysłu i techniki	118
Punkt wyjścia techniki i organizacji w 1918 r.	121
Modernizacja poszczególnych dziedzin	127
Górnictwo	127
Hutnictwo i przemysł metalowy	133
Przemysł elektrotechniczny	140
Energia elektryczna	141
Przemysł chemiczny	146
Przemysł włókienniczy	151
Przemysł spożywczy	154
Przemysł odzieżowy	159
Przemysł drzewny	162
Budownictwo i przemysł materiałów budowlanych	164
Przemysł cementowy	167
Inne działy	168
Podsumowanie	171

Rozdział 4

TRANSPORT I KOMUNIKACJA	179
Stan transportu i komunikacji. Spadek po zaborach i wojnie	179
Odbudowa i rozwój techniczny kolei	181
Elektryfikacja węzła warszawskiego	184
Polska na morzu — technika morska	187
Transport drogowy. Motoryzacja	193
Transport lotniczy	200
Poczta, telefon i telegraf	208
Podsumowanie	214

Rozdział 5

ZMIANY W TECHNICIE I KULTURZE PRACY NA WSI	217
Uwagi wstępne	217
Zróżnicowania regionalne	218
Zmiany techniczne w rolnictwie polskim	219
Narzędzia i maszyny	222
Folwarki	224
Zmiany techniki rolnej	227
Produkcja rolna a technika	232
Zabudowania	236
Pozarolnicze działy gospodarstwa wiejskiego	242
Podsumowanie	243

Rozdział 6

ŻYCIE CODZIENNE A NOWA TECHNIKA	244
Uwagi wstępne	244
Odżywianie	245
Odzież	253
Mieszkanie i wyposażenie	259
Usługi	273
Hotelarstwo	273
Lecznictwo	275
Infrastruktura miejska	281

Przemiany życia w mieście	281
Komunikacja miejska i podmiejska	285
Handel	288
Wypoczynek a nowa technika. Sport	289
Życie domowe	290

Rozdział 7

TECHNIKA A KULTURA	293
Warunki rozwoju kultury masowej	293
Udoskonalenie środków przekazu	298
Prasa	298
Film	305
Radio	316
Kultura masowa a rozwój techniki	329
Technika a literatura, sztuka, nauka i oświata	334

Rozdział 8

CYWILIZACJA TECHNICZNA A ŻYCIE SPOŁECZNE	343
Uwagi wstępne	343
Sprawy demograficzne	344
Struktura społeczna	347
Miasto i wieś	353
Klasy i warstwy społeczne	356
Życie obyczajowe i kulturalne	369
Kultura pracy	378
Modernizacja w życiu społeczno-politycznym i państwowym	381
ZAKOŃCZENIE	390

Indeks nazwisk	401
Spis tablic	407